



ФОРДК

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ



www.nurvent.kz



+7 702 767 08 98

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА.....	04
ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ.....	10
ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ.....	28
ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ УЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ.....	42
ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ.....	47
АВТОМАТИКА.....	52
ШКАФЫ АВТОМАТИКИ.....	54
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ.....	57
ФИЛЬТРЫ.....	58
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	59



ВАЖНЕЙШИЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК ФЬОРДИ:

1. ИНЖЕНЕРНОЕ СОВЕРШЕНСТВО.

Наш опыт производства позволил создать одновременно компактные и мощные установки, соответствующие строительным регламентам, нормам и запросам заказчиков. Учтены особенности работы в российских климатических условиях.

2. НАДЕЖНОСТЬ МОТОРА И РЕКУПЕРАТОРА.

Мы используем вентиляторы производителей Soler&Palau (Испания) и Dunli (Китай), рекуператоры – RECUTECH (Чехия).

3. КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ.

Все используемые материалы соответствуют ГОСТам и действующим санитарно-гигиеническим нормам.

4. КАЧЕСТВЕННАЯ СБОРКА.

На производстве работают высококвалифицированные и опытные специалисты.

5. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.

По запросу заказчика могут изготавливаться установки с индивидуальными параметрами.

По отзывам наших клиентов вентиляционные установки Фьорди – это продукт с лучшим соотношением «цена-производительность».

Вентиляционные установки Фьорди предназначены для создания притока свежего и удаления отработанного воздуха из квартир, домов, коттеджей, кафе, ресторанов, магазинов, офисов, мастерских, фитнес-центров и прочих помещений площадью до 670 м².

Выпускаются различные типоразмеры с производительностью вентиляторов от 320 до 4360 м³/час.

Все установки комплектуются автоматикой, изготовление без автоматики возможно по запросу.

ОПЦИИ:

- фильтр F5,
- заслонка,
- электропривод,
- шумоглушитель,
- охладитель воздуха,
- компрессорно-конденсаторный блок,
- датчик влажности,
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры,
- датчик CO₂,
- капиллярный датчик температуры,
- датчик давления.
- Универсальный монтаж установок – вертикально или горизонтально;
- Компактные размеры установок позволяют производить монтаж в условиях ограниченного пространства и за подвесными потолками;
- При монтаже необходимо предусмотреть возможность сервисного доступа и замены фильтров.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

В компактном звуко-теплоизолированном корпусе вентиляционной установки (толщина изоляции 25-50 мм) размещены:



· ФИЛЬТР

Все установки стандартно комплектуются фильтрами класса EU4, под заказ возможно изготовление фильтра класса EU5 и фильтра с угольным наполнением.



· ВЕНТИЛЯТОР

Возможность выбрать подходящий для ваших задач вид двигателя:
- **АС-двигатель** с внешним ротором и уплотненными подшипниками
- **ЕС-двигатель** - высокоэффективный мотор, позволяющий экономить энергоресурсы.



· НАГРЕВАТЕЛЬ

В зависимости от конфигурации может быть установлен электрический или водяной нагреватель.

В моделях без автоматики на корпус приточной установки крепится распределительная коробка ВхШхД, мм - 150x110x170

ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ И НАГРЕВАТЕЛЯ

- Все двигатели защищены встроенными термодатчиками. При перегреве термодатчик обесточивает двигатель вентилятора, и затем происходит автоматический перезапуск.
- Электронагреватели установок оснащены двухступенчатой защитой от перегрева. Первая ступень настроена на +60 °С и перезапускается автоматически. Вторая ступень настроена на +110 °С и перезапускается вручную.
- Для водяного нагревателя предусмотрена многоуровневая защита от замерзания калорифера. Система автоматики контролирует температуру калорифера, окружающего его воздуха и обратной воды с помощью трех независимых датчиков.

АВТОМАТИКА

Вентиляционные установки стандартно выпускаются с автоматикой, которая имеет два варианта управления:

- **через настенный пульт,**
- **через облачный интерфейс со смартфона.**

Автоматика позволяет регулировать параметры приточного воздуха в зависимости от условий окружающей среды и воздуха в помещении.

Управление производительностью достигается переключением скоростей вентилятора

АС-двигатель:

Количество ступеней - от одной до трех (от одной до семи при использовании частотных преобразователей). Вытяжной вентилятор переключается синхронно с приточным (доп. опция);

ЕС-двигатель:

10 ступеней регулирования. Имеется возможность выбора скорости вентилятора вручную.

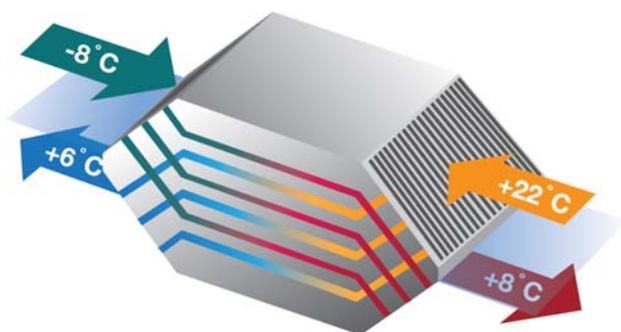
Автоматическое ПИД-регулирование мощности

калорифера позволяет нагревать воздух до заданной температуры: для электрического калорифера от +5 °С до +30 °С; для водяного калорифера от +15 °С до +30 °С.

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ CF РЕКУПЕРАТОР



Энергоэффективность – КПД до 78 %



Теплообменник не смешивает загрязненный и свежий воздух



Метод двойной кромки – лучшая герметичность и долговечность



Запатентованная технология



Изготовлено из высококачественного алюминия



Увеличенная площадь теплообменника

Применение

Квартиры, офисы, загородные дома, а также любые другие помещения, где необходимо снизить расход электроэнергии и затраты на тепло-снабжение.

Особенности

- Приточно-вытяжные установки обеспечивают фильтрацию, подачу свежего подогретого воздуха и удаление загрязненного.
- Две ступени нагрева. Предварительный нагрев позволяет рекуператору работать с большей эффективностью. Догреватель поддерживает температуру на заданных значениях при низких температурах наружного воздуха.
- Использование рекуператора позволяет значительно снизить энергозатраты на подогрев и охлаждение входящего воздуха.
- Вертикальное и горизонтальное исполнение.
- 10 скоростей вентилятора

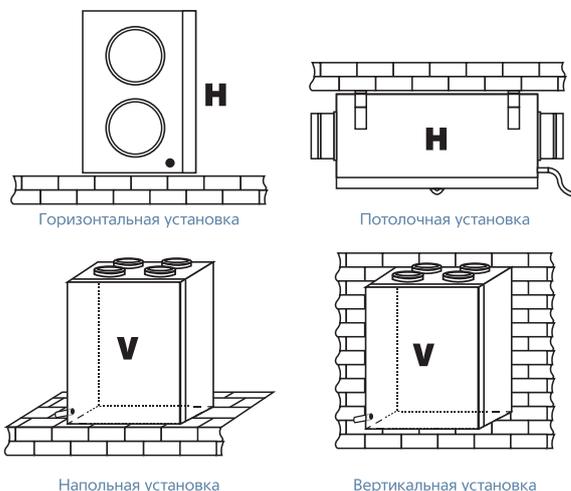
МАРКИРОВКА ВПУ

ВПУ CF 500/3 230/1 ЕС H GTC



- приток и вытяжка · рекуперация
- энергоэффективность
- 5 типоразмеров
- мощность нагревателей до 9 кВт
- расход воздуха до 1580 м³/ч
- с автоматикой

СХЕМА МОНТАЖА



H - горизонтальное исполнение
V - вертикальное исполнение

ФЬОРДИ ВПУ CF 500 ЕС V

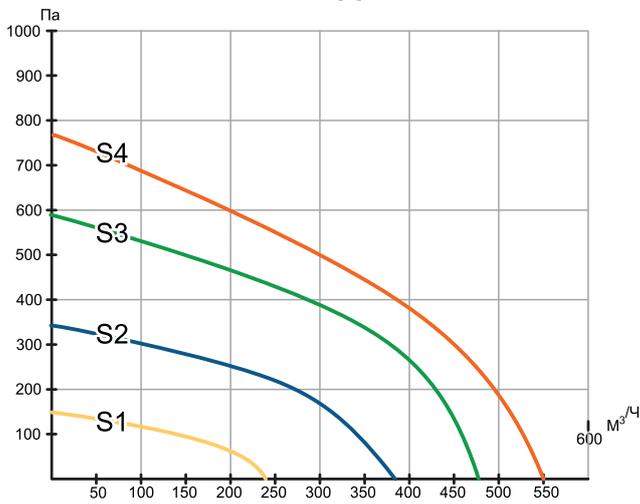


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ CF 500 ЕС V
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м³/час	550
Мощность преднагревателя, кВт	1,5
Мощность догревателя, кВт	1,5
Масса, кг	47
Уровень шума, дБ (А)*	40
КПД, %	78
Диаметр трубки слива конденсата, мм	Ø19
Питание, В	220
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	350x169x47 G4
Макс. потребляемая мощность вентиляторов, Вт	169 x 2
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Количество скоростей	10
Диаметр присоединительного патрубка, мм	Ø160
Макс. сила тока, А	15,4

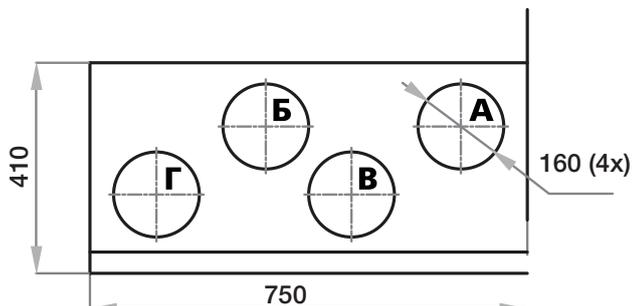
* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Наружная температура, °С	-25	-15	-10	-5	0	25	30
После теплоутилизатора, °С	2*	12*	17*	13	18,1	23	24

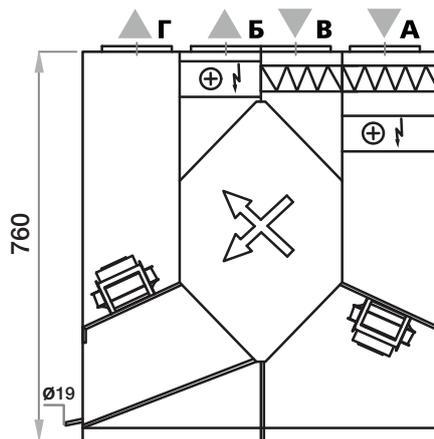
В помещении +22 °С, 20% RH.

* с учетом предварительного нагрева.

Установка комплектуется фильтром G4 и датчиками загрязненности фильтра.

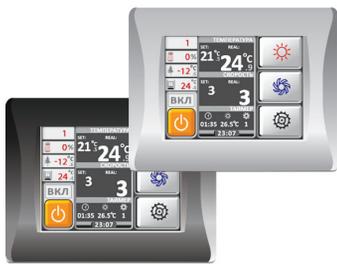
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂



А - воздух, забираемый снаружи
 Б - приточный воздух в помещение
 В - удаляемый из помещения воздух
 Г - удаляемый наружу воздух

ФЬОРДИ ВПУ CF 500 ЕС Н

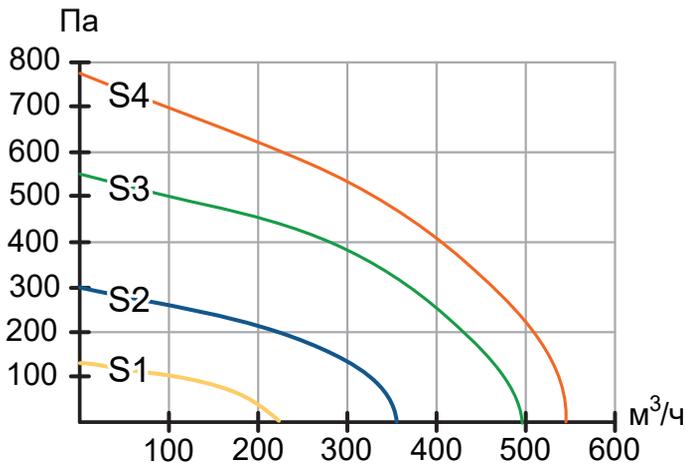


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ CF 500 ЕС Н
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м³/час	550
Мощность преднагревателя, кВт	1,5
Мощность догревателя, кВт	1,5
Масса, кг	42
Уровень шума, дБ (А)*	40
КПД, %	78
Диаметр трубки слива конденсата, мм	Ø19
Питание, В	220
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	355x228x47 G4
Макс. потребляемая мощность вентиляторов, Вт	160 x 2
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Количество скоростей	10
Диаметр присоединительного патрубка, мм	Ø160
Макс. сила тока, А	17,8

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Наружная температура, °C	-25	-15	-10	-5	0	25	30
После теплоутилизатора, °C	2*	12*	17*	13	18,1	23	24

В помещении +22 °C, 20% RH.

*с учетом предварительного нагрева.

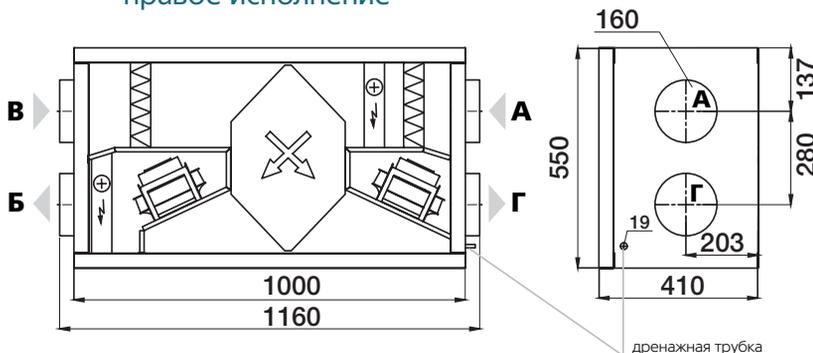
Установка комплектуется фильтром G4 и датчиками загрязненности фильтра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

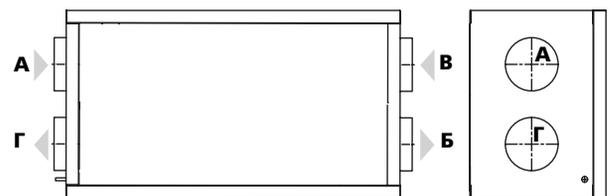
- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

правое исполнение



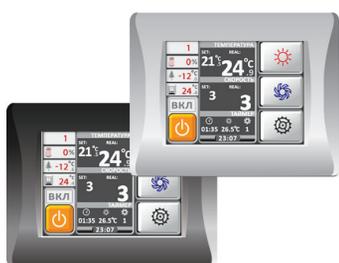
левое исполнение



- A - воздух, забираемый снаружи
- Б - приточный воздух в помещение
- В - удаляемый из помещения воздух
- Г - удаляемый наружу воздух

Вид на установку со стороны пользователя

ФЬОРДИ ВПУ CF 700 ЕС Н

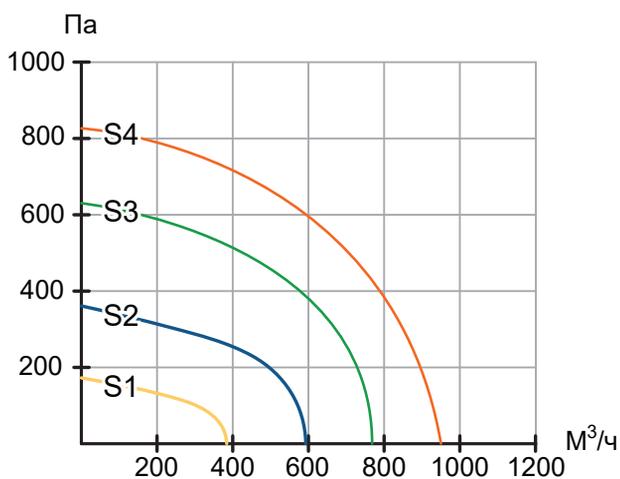


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ CF 700 ЕС Н
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м ³ /час	955
Мощность преднагревателя, кВт	3
Мощность догревателя, кВт	1,5
Масса, кг	52
Уровень шума, дБ (А)*	42
КПД, %	78
Диаметр трубки слива конденсата, мм	Ø19
Питание, В	220
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	400x227x68 G4
Макс. потребляемая мощность вентиляторов, Вт	349 x 2
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Количество скоростей	10
Диаметр присоединительного патрубка, мм	Ø200
Макс. сила тока, А	17,0

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Наружная температура, °C	-25	-15	-10	-5	0	25	30
После теплоутилизатора, °C	4*	14*	8	13	18	23	24,1

В помещении +22 °C, 20% RH.

* с учетом предварительного нагрева.

Установка комплектуется фильтром G4 и датчиками загрязненности фильтра.

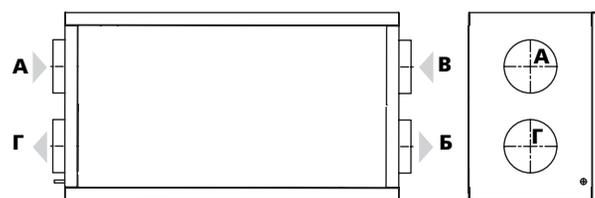
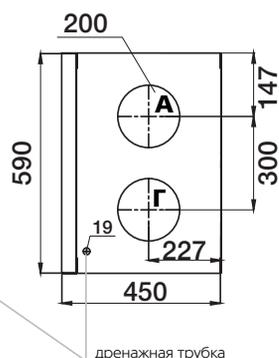
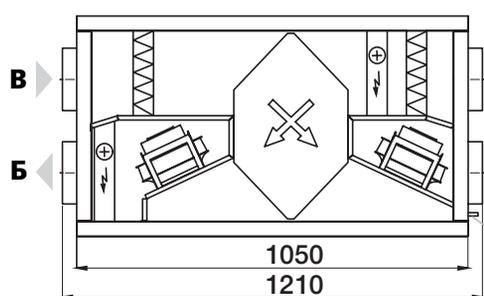
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- датчик качества воздуха

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

правое исполнение

левое исполнение



A - воздух, забираемый снаружи
 Б - приточный воздух в помещение
 В - удаляемый из помещения воздух
 Г - удаляемый наружу воздух

Вид на установку со стороны пользователя

ФЬОРДИ ВПУ CF 900 ЕС Н

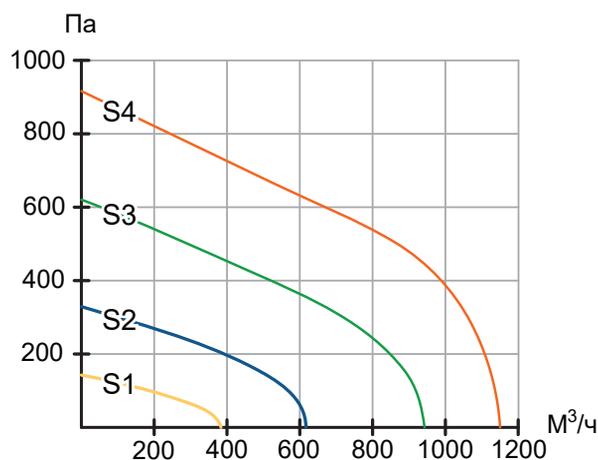


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ CF 900 ЕС Н
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м³/час	1155
Мощность преднагревателя, кВт	3
Мощность догревателя, кВт	3
Масса, кг	53
Уровень шума, дБ (А)*	44
КПД, %	78
Диаметр трубки слива конденсата, мм	Ø19
Питание, В	380
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	400x227x68 G4
Макс. потребляемая мощность вентиляторов, Вт	349 x 2
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Количество скоростей	10
Диаметр присоединительного патрубка, мм	Ø250
Макс. сила тока, А	10,3

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Наружная температура, °C	-25	-15	-10	-5	0	25	30
После теплоутилизатора, °C	2*	12*	16*	13,1	17,8	22,9	23,9

В помещении +22°C, 20% RH.

*с учетом предварительного нагрева.

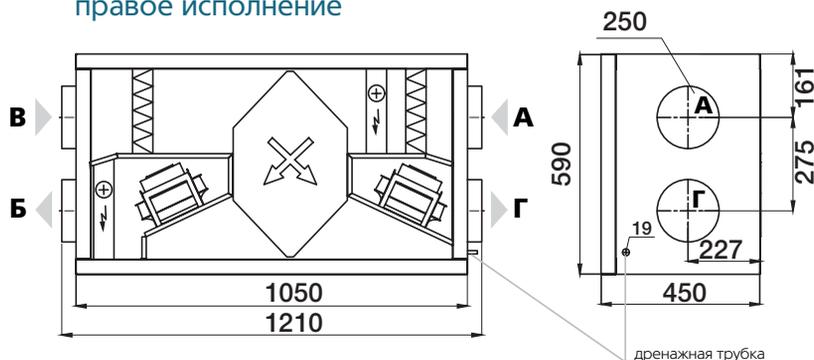
Установка комплектуется фильтром G4 и датчиками загрязненности фильтра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- датчик качества воздуха

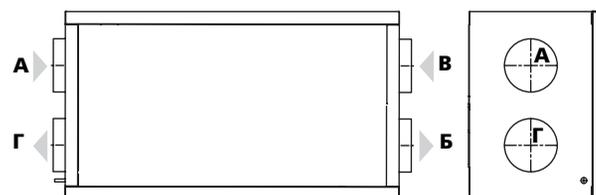
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

правое исполнение



Вид на установку со стороны пользователя

левое исполнение



A - воздух, забираемый снаружи
B - приточный воздух в помещение
В - удаляемый из помещения воздух
Г - удаляемый наружу воздух

ФЬОРДИ ВПУ CF 1200 ЕС Н

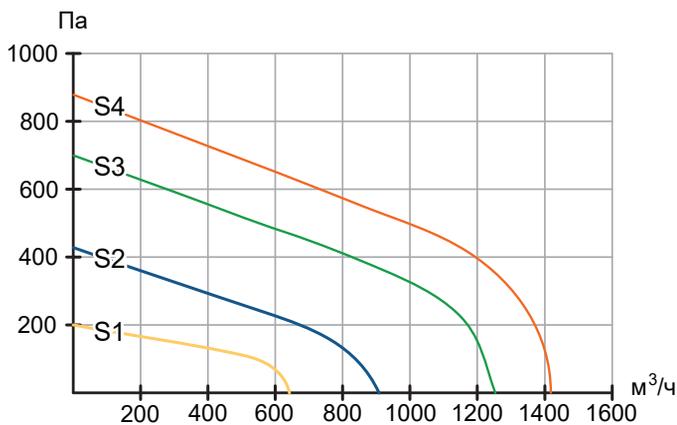


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ CF 1200 ЕС Н
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м ³ /час	1420
Мощность преднагревателя, кВт	6
Мощность догревателя, кВт	3
Масса, кг	64
Уровень шума, дБ (А)*	45
КПД, %	78
Диаметр трубки слива конденсата, мм	Ø19
Питание, В	380
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	500x279x68 G4
Макс. потребляемая мощность вентиляторов, Вт	350 x 2
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Количество скоростей	10
Диаметр присоединительного патрубка, мм	Ø315
Макс. сила тока, А	17,4

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

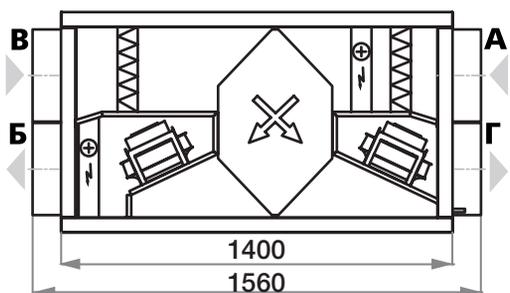
ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

правое исполнение



Вид на установку со стороны пользователя

левое исполнение



А - воздух, забираемый снаружи
 Б - приточный воздух в помещение
 В - удаляемый из помещения воздух
 Г - удаляемый наружу воздух

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Наружная температура, °С	-25	-15	-10	-5	0	25	30
После теплоутилизатора, °С	7*	16*	22*	13,1	18,2	22,8	24

В помещении + 22°C, 20% RH.

* с учетом предварительного нагрева.

Установка комплектуется фильтром G4 и датчиками загрязненности фильтра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ



Применение

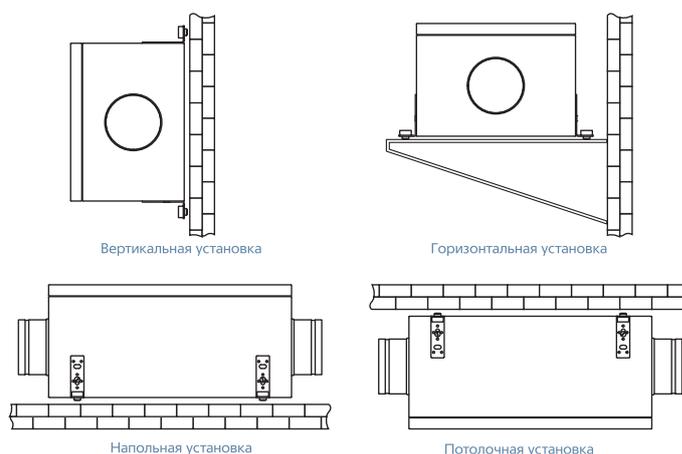
Квартиры и небольшие офисы, коттеджи, кафе и т.д.

Особенности

Применяются для организации притока воздуха в помещение, предварительно очищая и нагревая воздух. Компактные размеры позволяют размещать установку в ограниченном пространстве. Установки работают по принципу «включай и пользуйся»: интуитивно понятное управление автоматикой, простота и универсальность монтажа.

- мощность нагревателя до 36 кВт
- расход воздуха 290-4360 м³/ч
- приток
- с автоматикой
- АС- или ЕС-двигатель

СХЕМА МОНТАЖА



МАРКИРОВКА ВПУ



ФЬОРДИ ВПУ 300

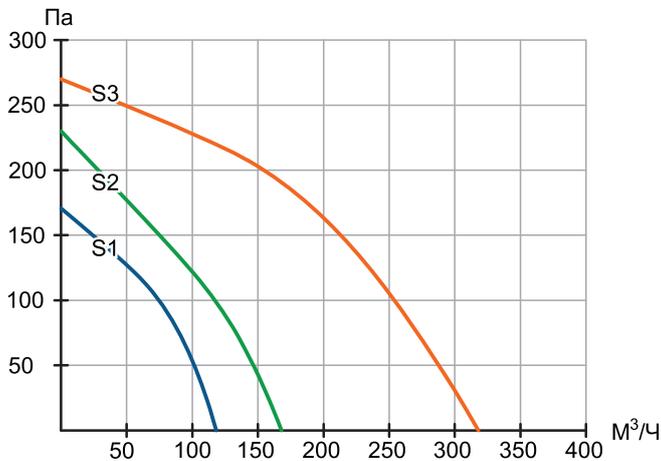


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 300
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	АС
Макс. производительность, м³/час	320
Мощность нагревателя, кВт	3
Масса, кг	19
Уровень шума, дБ (А)*	38
Количество скоростей вентилятора	3
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø125
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	302x200x40 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	34
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	14,3

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

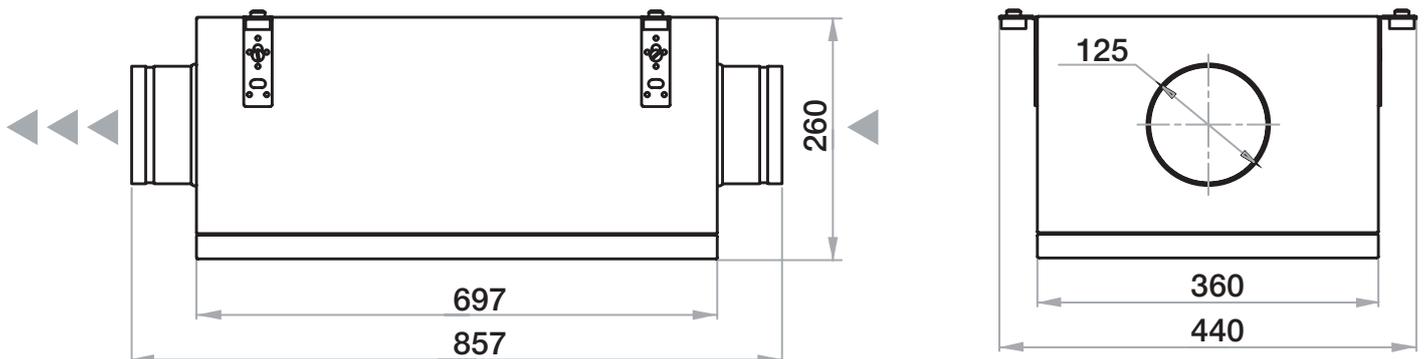


S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ФЬОРДИ ВПУ 500

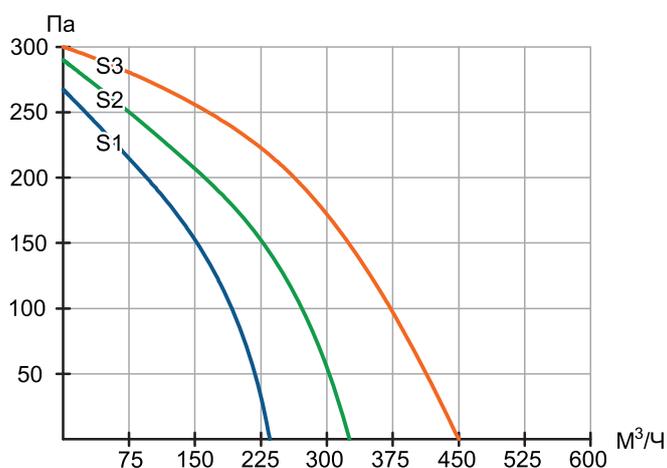


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 500
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	AC
Макс. производительность, м³/час	450
Мощность нагревателя, кВт	3/4
Масса, кг	20
Уровень шума, дБ (А)*	40
Количество скоростей вентилятора	3
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø160
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	302x200x40 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	67
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. тока, А	14,4/19

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

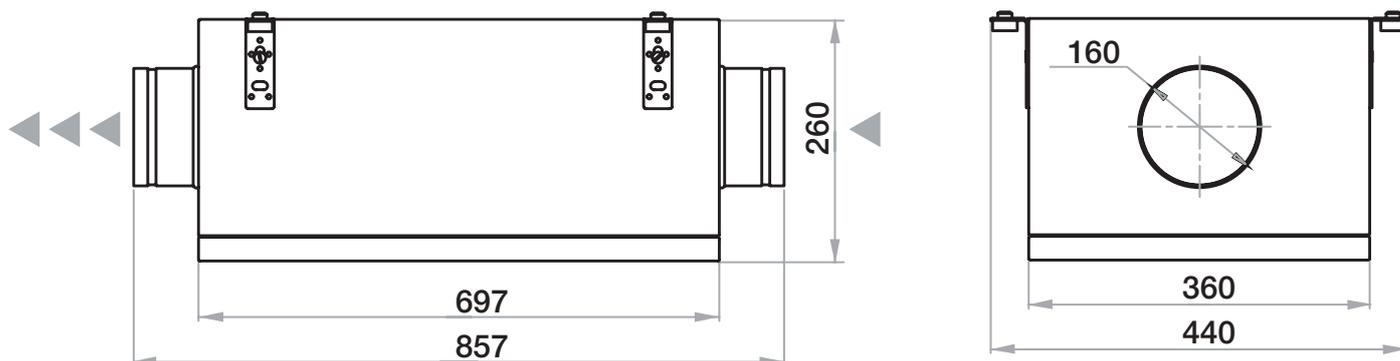


S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO²

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ФЬОРДИ ВПУ 800

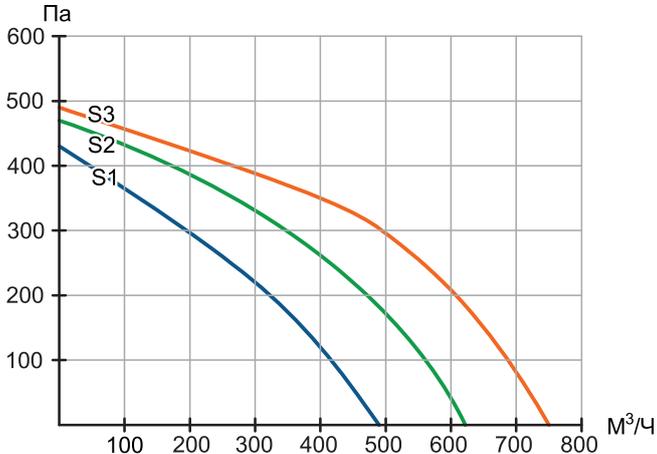


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 800
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	АС
Макс. производительность, м³/час	750
Мощность нагревателя, кВт	6/9/12
Масса, кг	28,5
Уровень шума, дБ(А)*	42
Количество скоростей вентилятора	3
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø200
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	470x300x68 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	163
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	9,4/14/18,6

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

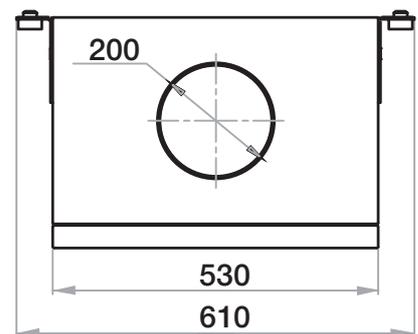
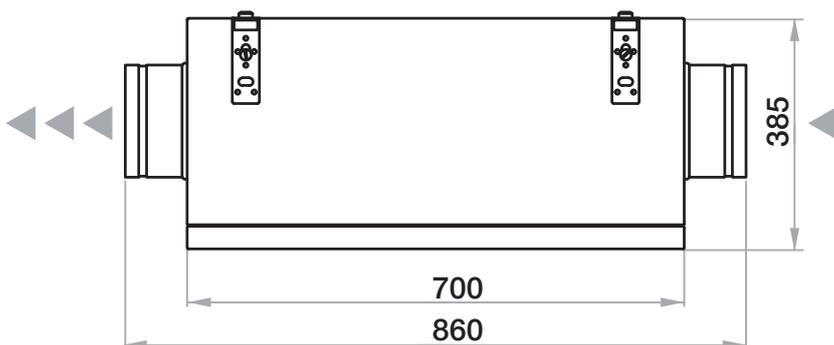


S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ФЬОРДИ ВПУ 1000

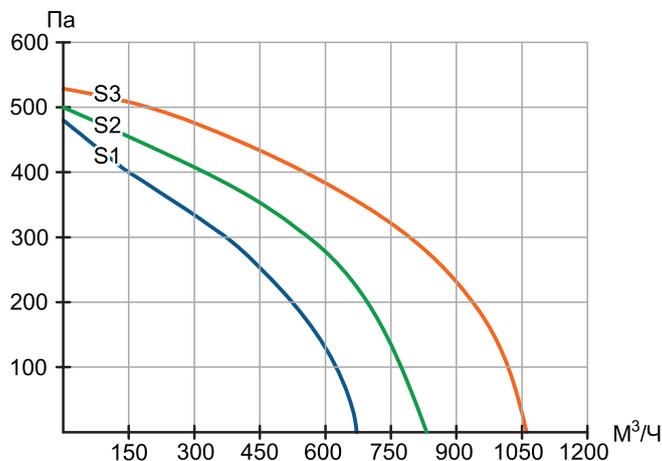


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 1000
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	АС
Макс. производительность, м³/час	1060
Мощность нагревателя, кВт	9/12
Масса, кг	30
Уровень шума, дБ (А)*	44
Количество скоростей вентилятора	3
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø250
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	470x300x68 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	170
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	14,3/18,8

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

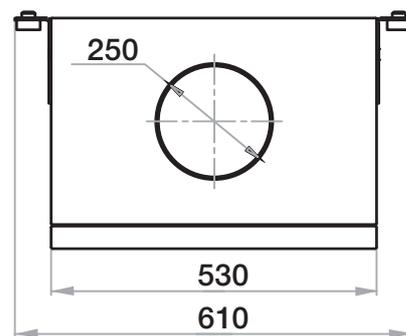
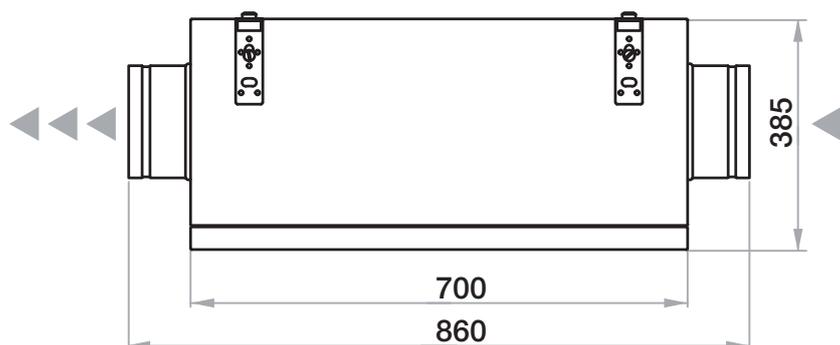


S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ФЬОРДИ ВПУ 1500

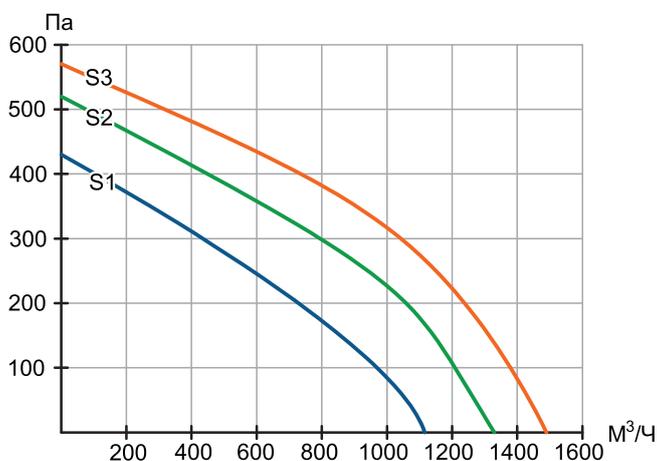


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 1500
Тип автоматики	Встроенный ^{12кВт} / наружный ^{18кВт}
Тип двигателя	АС
Макс. производительность, м³/час	1490
Мощность нагревателя, кВт	12/18
Масса, кг	49
Уровень шума, дБ (А)*	45
Количество скоростей вентилятора	3
Сечение присоединительного патрубка, мм	500x250
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	540x345x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	220
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	18,9/28,1

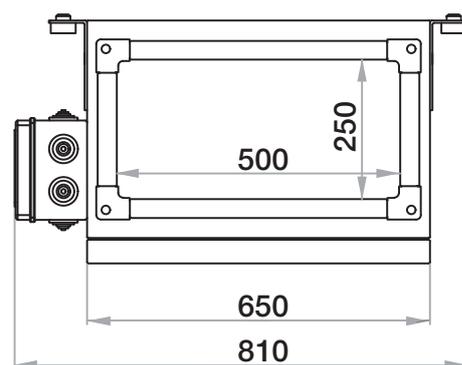
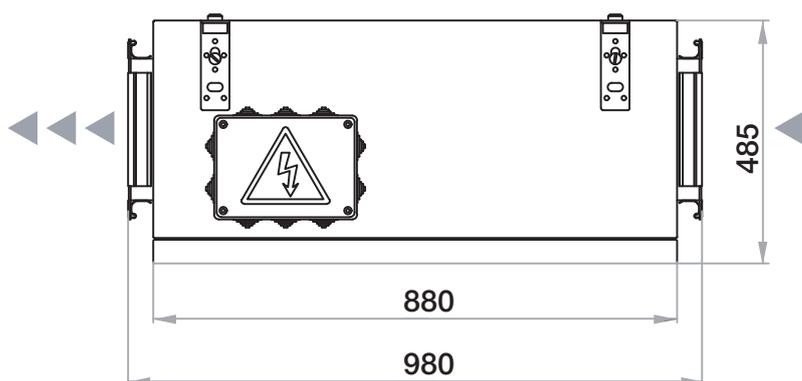
* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ФЬОРДИ ВПУ 2000

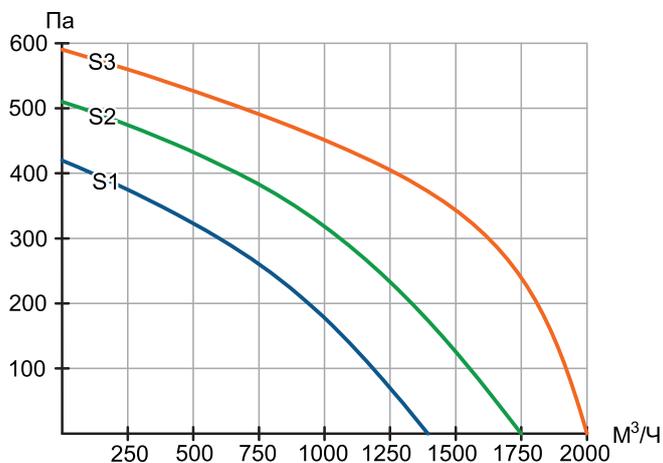


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 2000
Тип автоматики	Наружный
Тип двигателя	АС
Макс. производительность, м ³ /час	2010
Мощность нагревателя, кВт	18/24
Масса, кг	50
Уровень шума, дБ (А)*	46
Количество скоростей вентилятора	3
Сечение присоединительного патрубка, мм	500x300
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	540x345x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	249
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	28,1/37,3

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

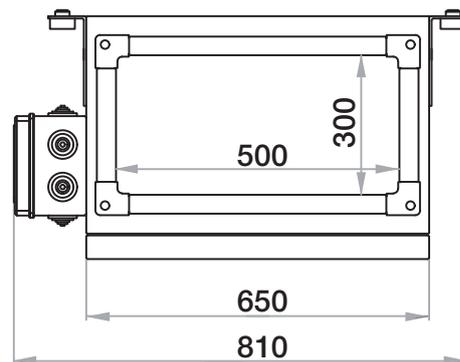
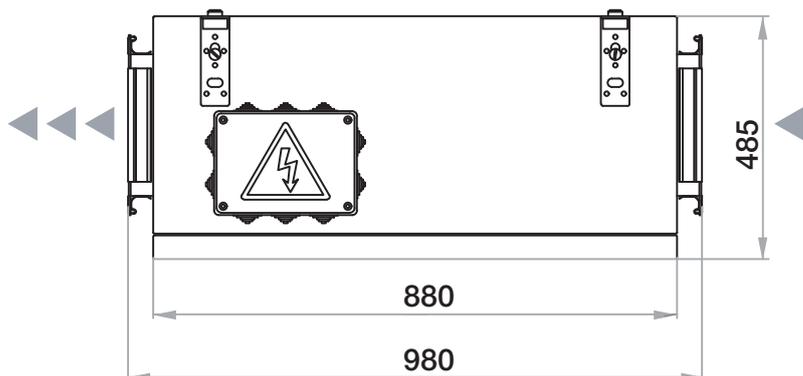


S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ФЬОРДИ ВПУ 2500

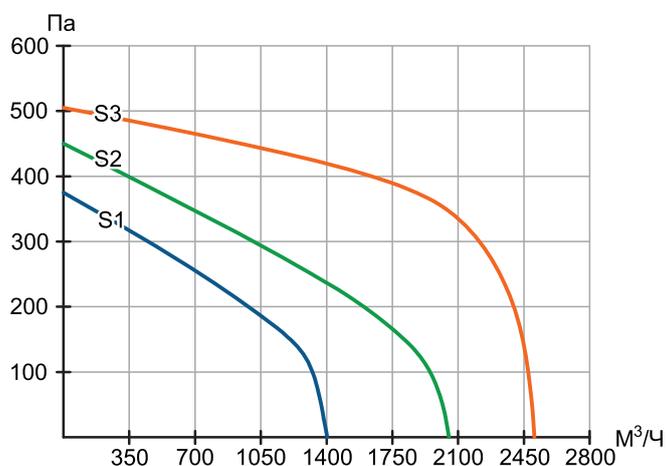


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 2500
Тип автоматики	Наружный
Тип двигателя	АС
Макс. производительность, м³/час	2510
Мощность нагревателя, кВт	18/24/36
Масса, кг	58
Уровень шума, дБ (А)*	48
Количество скоростей вентилятора	3
Сечение присоединительного патрубка, мм	600x300
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	645x370x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	450
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	28,4/37,6/55,8

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

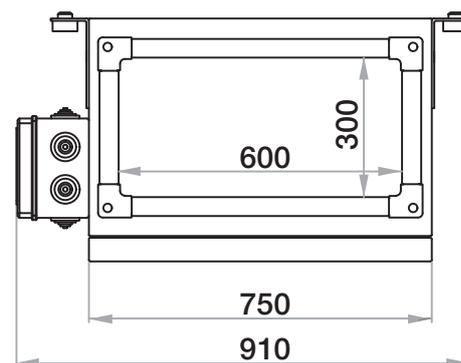
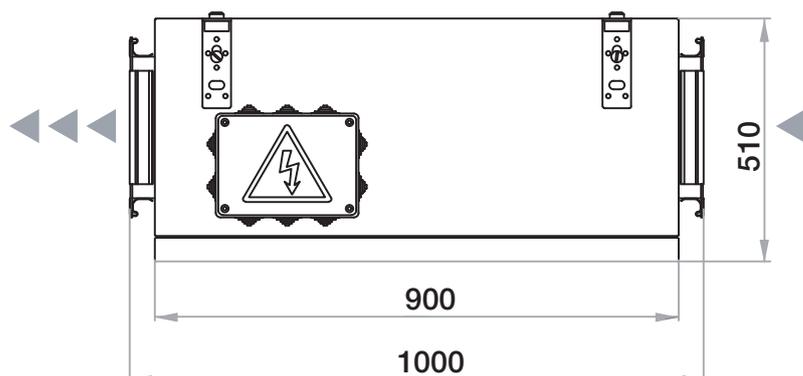


S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ФЬОРДИ ВПУ 4000

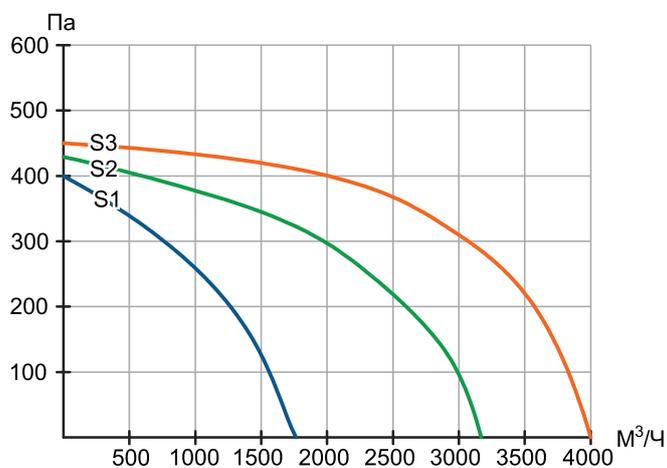


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 4000
Тип автоматики	Наружный
Тип двигателя	АС
Макс. производительность, м³/час	4100
Мощность нагревателя, кВт	18/24/36
Масса, кг	88
Уровень шума, дБ (А)*	50
Количество скоростей вентилятора	3
Сечение присоединительного патрубка, мм	700x400
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	740x500x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	775
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	29,1/38,2/56,4

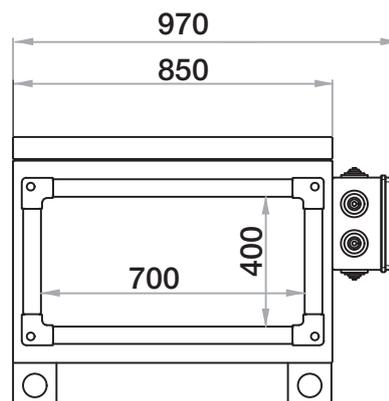
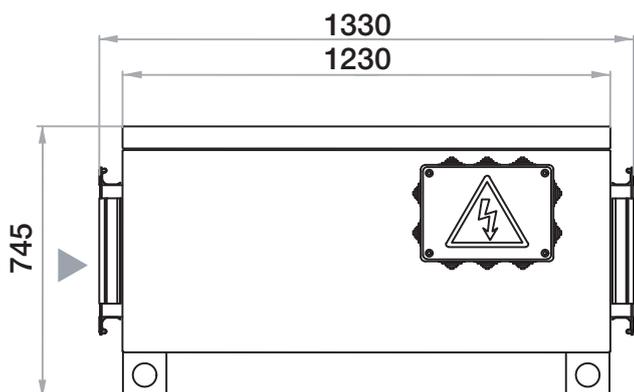
* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ВАЖНО: ВПУ 4000 - только напольный монтаж

ФЬОРДИ ВПУ 300 ЕС



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

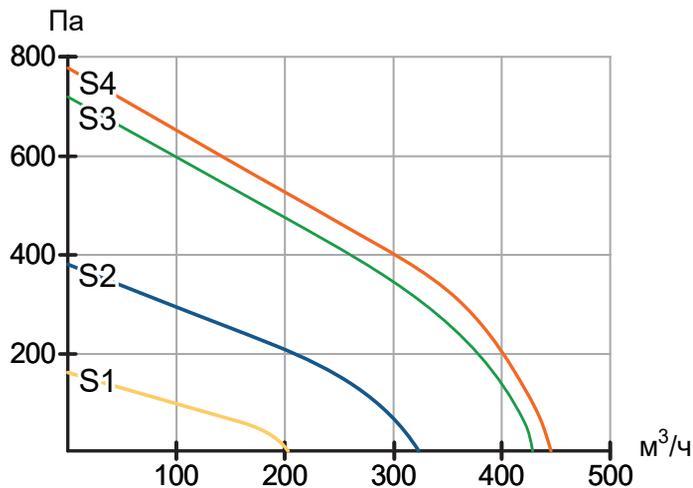


Модель	ФЬОРДИ ВПУ 300 ЕС
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м³/час	445
Мощность нагревателя, кВт	3
Масса, кг	19
Уровень шума, дБ (А)*	38
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø125
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	302x200x40 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	100
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	14,9

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

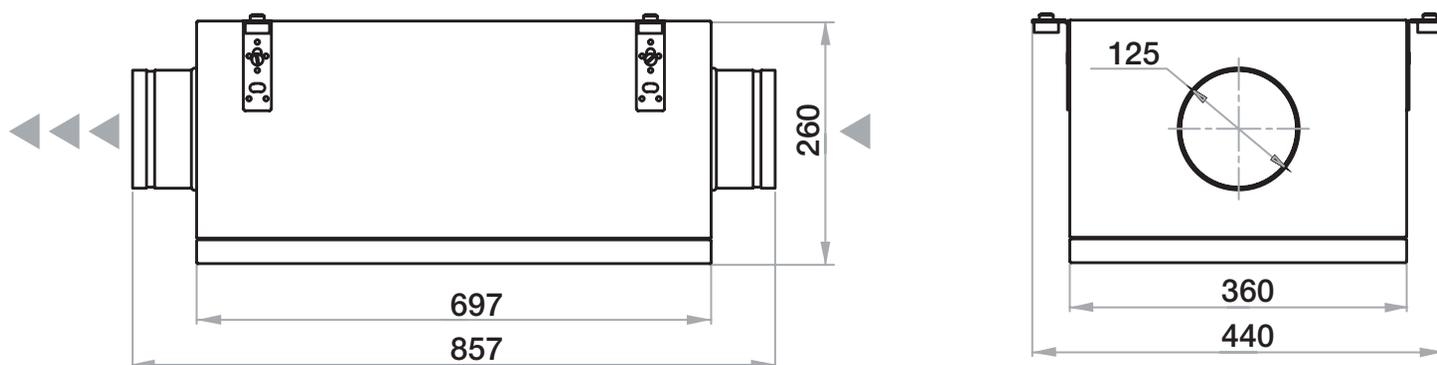


ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ФЬОРДИ ВПУ 500 ЕС



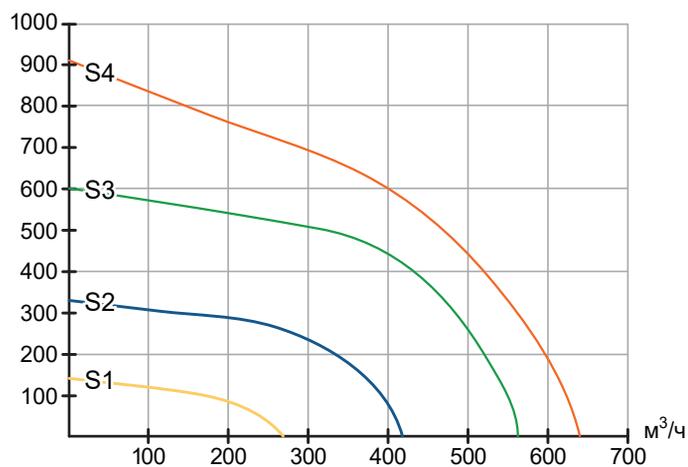
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 500 ЕС
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м³/час	640
Мощность нагревателя, кВт	3/4
Масса, кг	20
Уровень шума, дБ (А)*	40
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø160
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	302x200x40 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	160
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	15,3/20,0

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

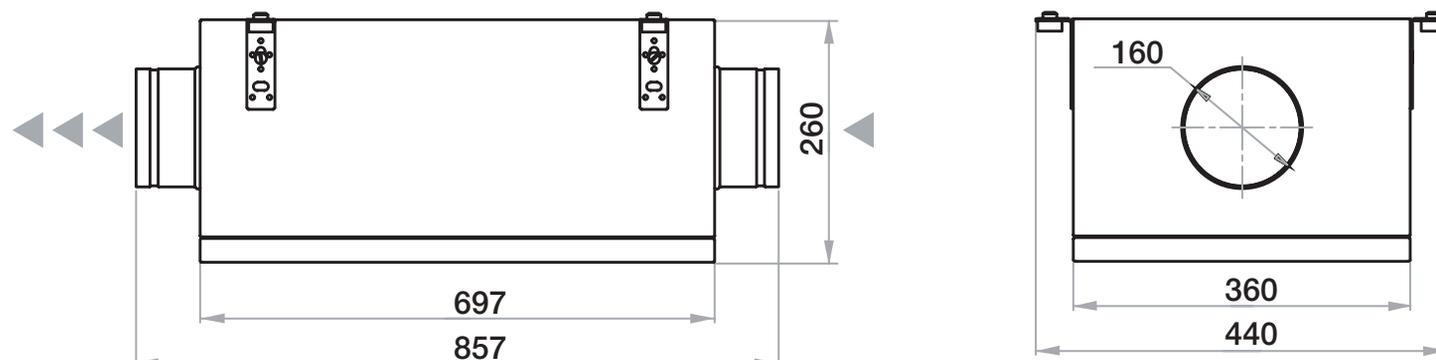


ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ФЬОРДИ ВПУ 800 ЕС

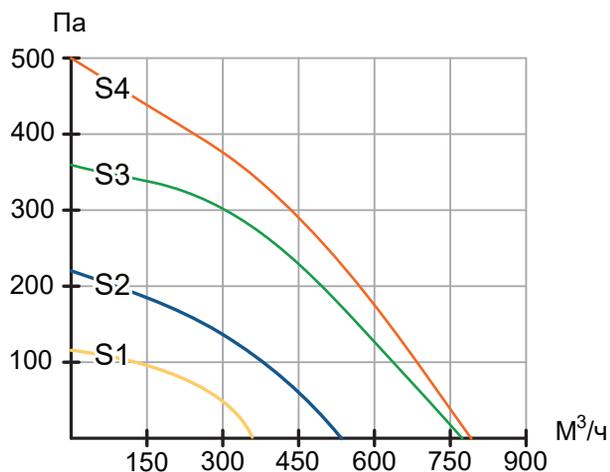


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 800 ЕС
Тип автоматики	Наружный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м ³ /час	800
Мощность нагревателя, кВт	6/9/12
Масса, кг	29
Уровень шума, дБ (А)*	42
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø200
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	470x300x68 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	100
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	9,5/14,0/18,6

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

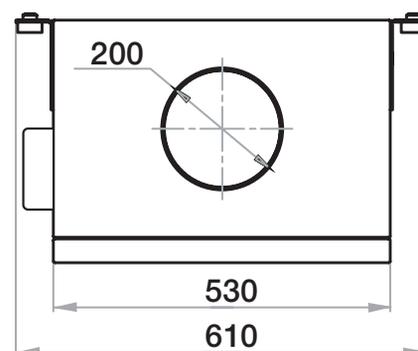
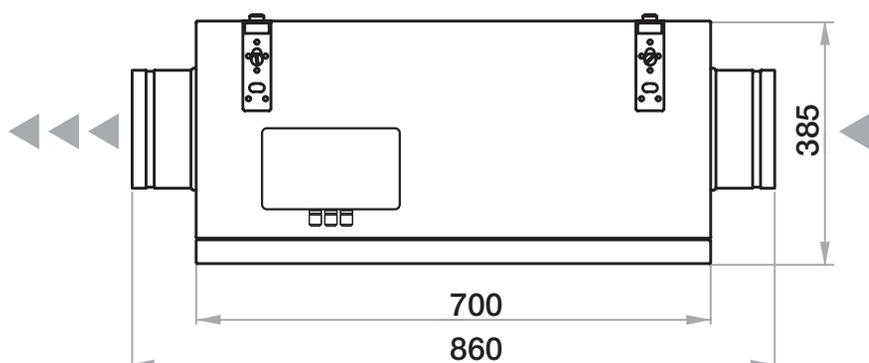


S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- датчик качества воздуха

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ФЬОРДИ ВПУ 1000 ЕС

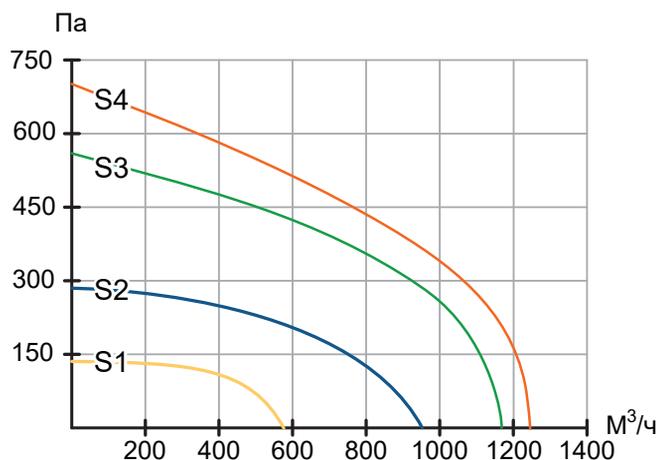


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 1000 ЕС
Тип автоматики	Наружный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м³/час	1240
Мощность нагревателя, кВт	9/12
Масса, кг	30
Уровень шума, дБ (А)*	44
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø250
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	470x300x68 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	135
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	14,1/18,9

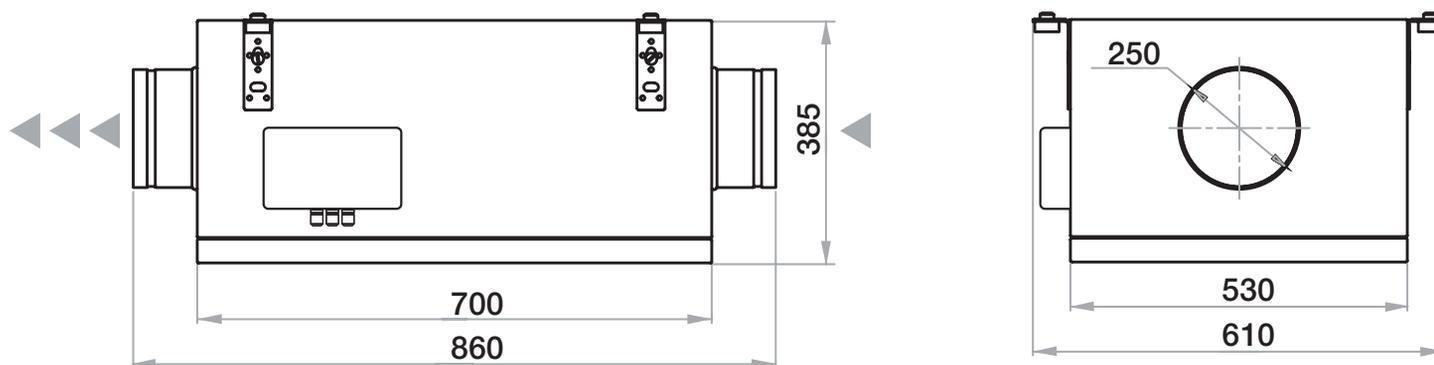
* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- датчик качества воздуха

ФЬОРДИ ВПУ 1500 ЕС

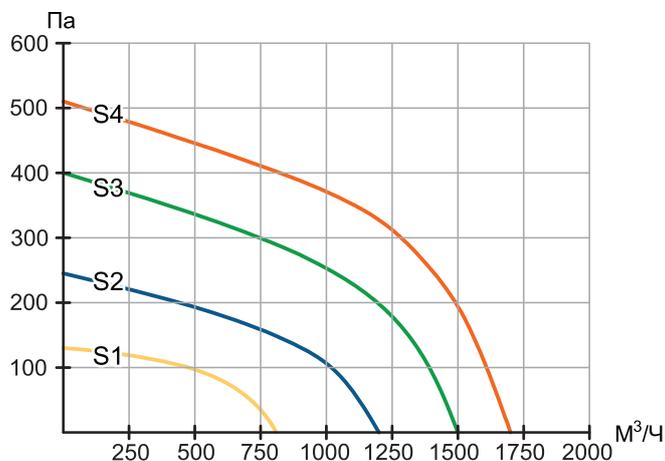


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 1500 ЕС
Тип автоматики	Встроенный ^{12кВт} / наружный ^{18кВт}
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м³/час	1700
Мощность нагревателя, кВт	12/18
Масса, кг	49
Уровень шума, дБ (А)*	45
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	500x250
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	540x345x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	220
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	18,9/28,1

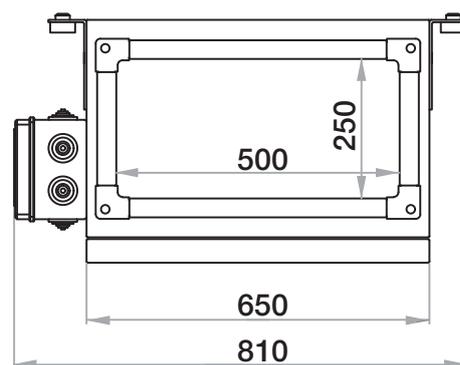
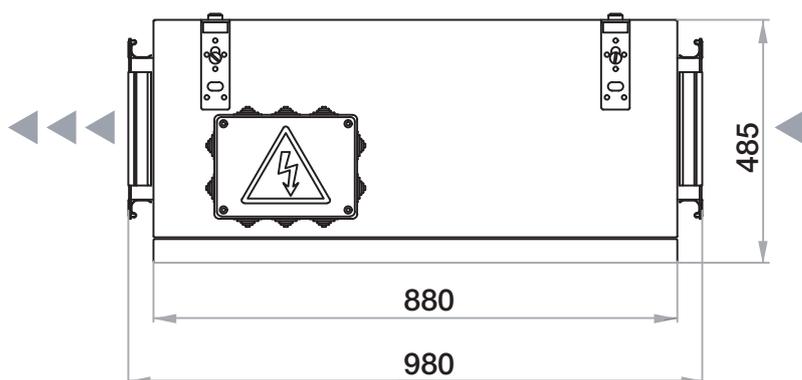
* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ФЬОРДИ ВПУ 2000 ЕС

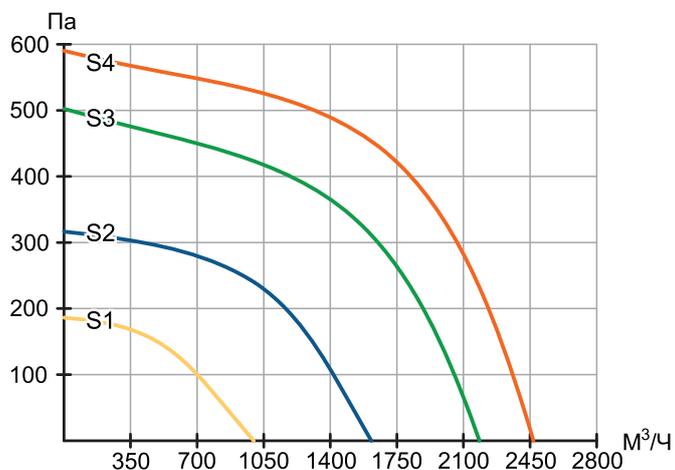


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 2000 ЕС
Тип автоматики	Наружный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м³/час	2470
Мощность нагревателя, кВт	18/24
Масса, кг	50
Уровень шума, дБ (А)*	46
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	500x300
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	540x345x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	249
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	28,1/37,3

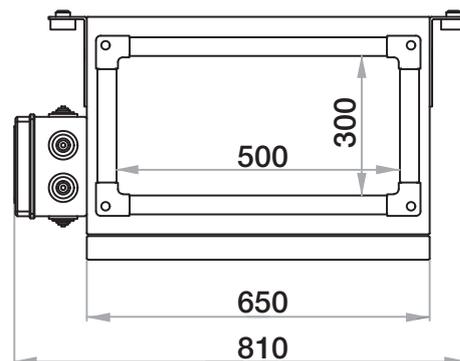
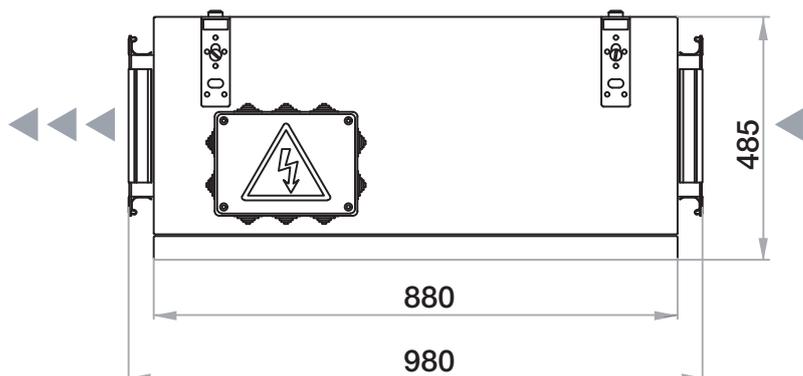
* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ФЬОРДИ ВПУ 2500 ЕС

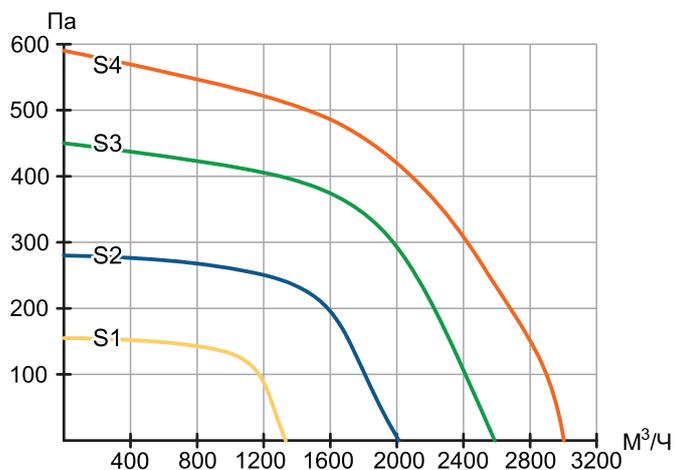


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 2500 ЕС
Тип автоматики	Наружный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м³/час	3000
Мощность нагревателя, кВт	18/24/36
Масса, кг	58
Уровень шума, дБ (А)*	48
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	600x300
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	645x370x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	450
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	28,4/37,6/55,8

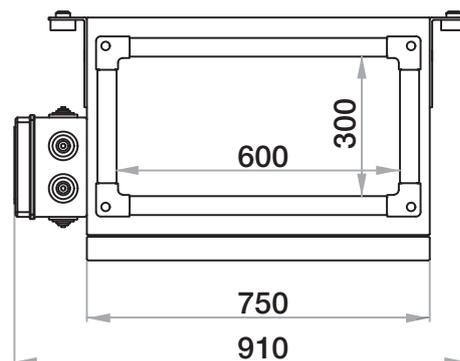
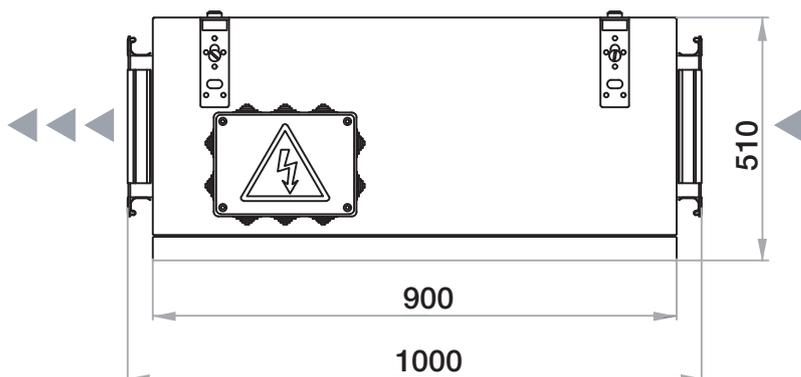
* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ФЬОРДИ ВПУ 3000 ЕС

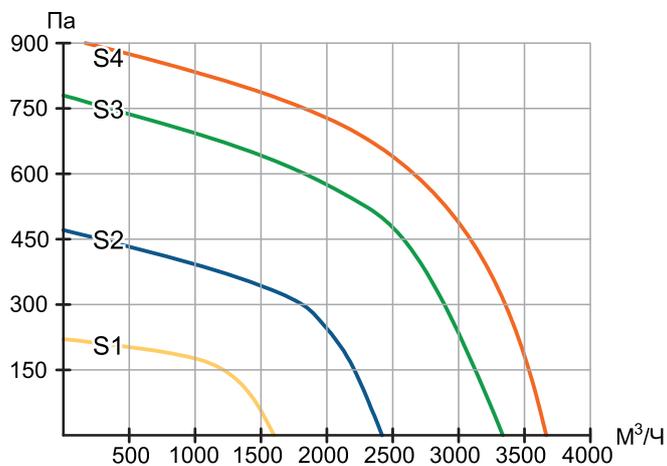


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 3000 ЕС
Тип автоматики	Наружный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м³/час	3665
Мощность нагревателя, кВт	18/24/36
Масса, кг	58
Уровень шума, дБ (А)*	49
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	600x350
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	645x370x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	750
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	28,9/38/56,3

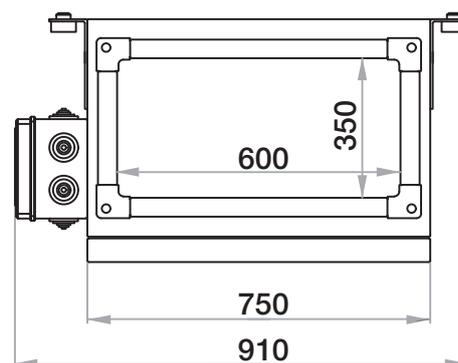
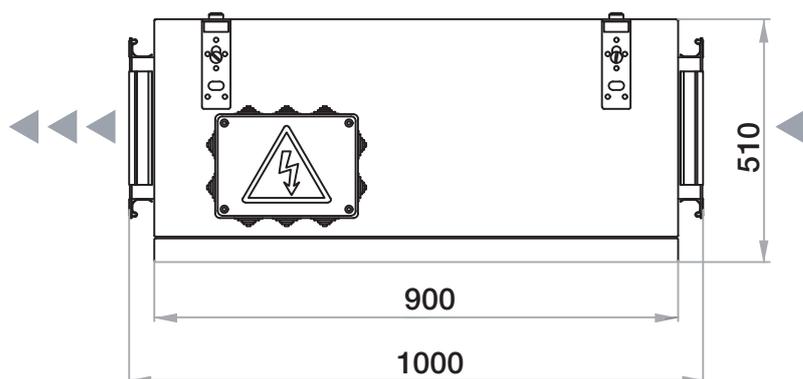
* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ФЬОРДИ ВПУ 4000 ЕС

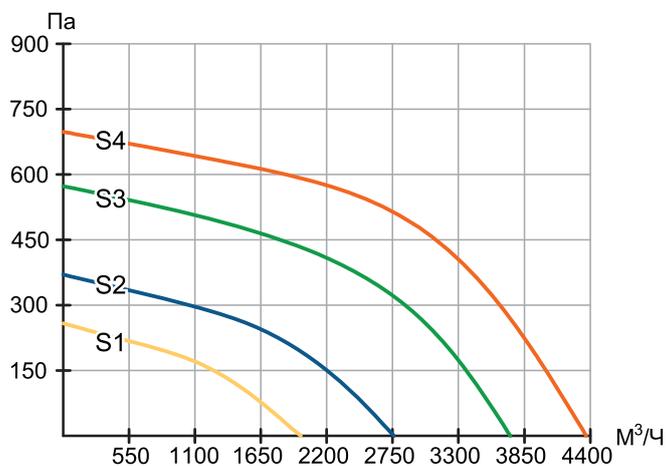


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 4000 ЕС
Тип автоматики	Наружный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м³/час	4360
Мощность нагревателя, кВт	18/24/36
Масса, кг	88
Уровень шума, дБ (А)*	50
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	700x400
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	740x500x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	775
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Макс. сила тока, А	29,1/38,2/56,4

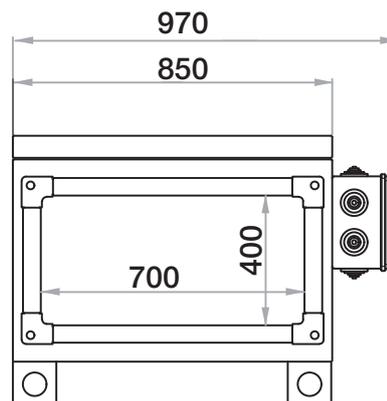
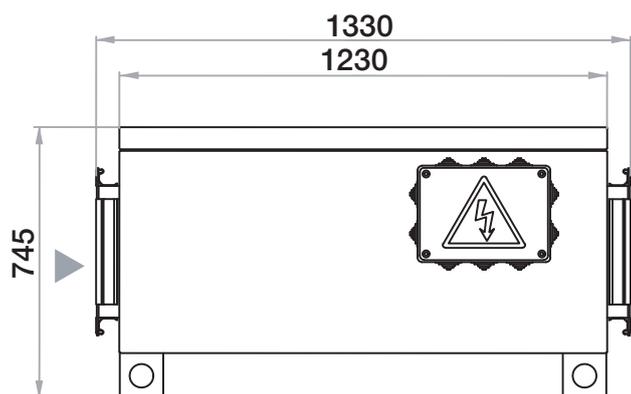
* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- дифференциальный датчик давления
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ВАЖНО: ВПУ 4000 ЕС - только напольный монтаж

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ



Применение

Загородные дома, офисы, коттеджи и дачи.

Особенности

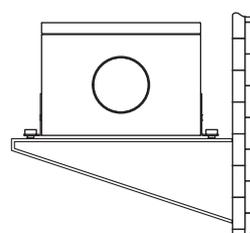
Данный вид приточных установок позволяет рационально использовать энергетические ресурсы за счет применения водяного нагревателя, что может существенно сэкономить расходы на электроэнергию.

- расход воздуха до 4240 м³/ч • приток
- с автоматикой • энергоэффективность
- АС- или ЕС-двигатель

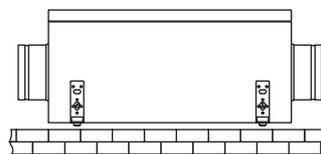
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЛОРИФЕРОВ :

- температура входящего воздуха: -30 °С
- температурный перепад воды: +95/70 °С
- максимальная температура теплоносителя: +110 °С
- максимально допустимое давление, 1.8 МПа
- диаметр подводящих и отводящих патрубков: 1"
- наличие воздухоотводчиков

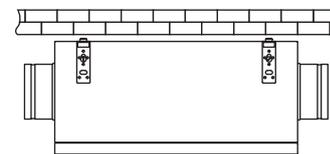
СХЕМА МОНТАЖА



Горизонтальная установка



Напольная установка



Потолочная установка

МАРКИРОВКА ВПУ

ВПУ 800 ЕС W GTC

- напряжение (В)
- мощность нагревателя (кВт)
- тип двигателя (по умолчанию АС)
- производительность (м³/ч)
- вентиляционная приточная установка

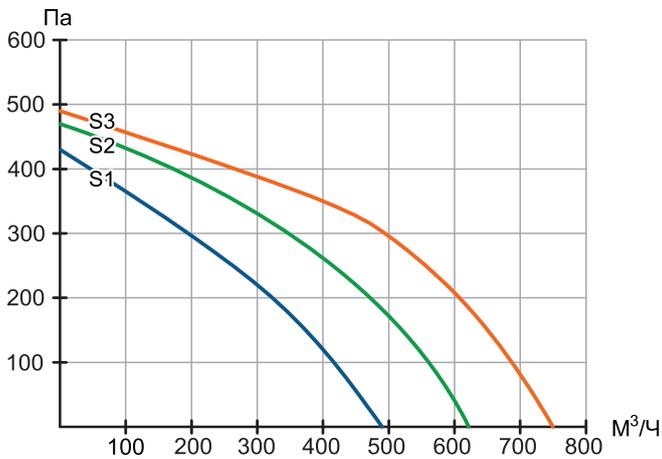
ФЬОРДИ ВПУ 800 W



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 800 W
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	АС
Макс. производительность, м³/час	750
Мощность нагревателя, кВт	17,5
Масса, кг	33
Уровень шума, дБ (А)*	42
Количество скоростей вентилятора	3
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø200
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	470x300x68 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	163
Макс. сила тока, А	1,6
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Расход воды, м³/час	0,62
Гидравлическое сопротивление, кПа	2,6
Тип нагревателя	Трехрядный
Смесительный узел	40-1.6

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



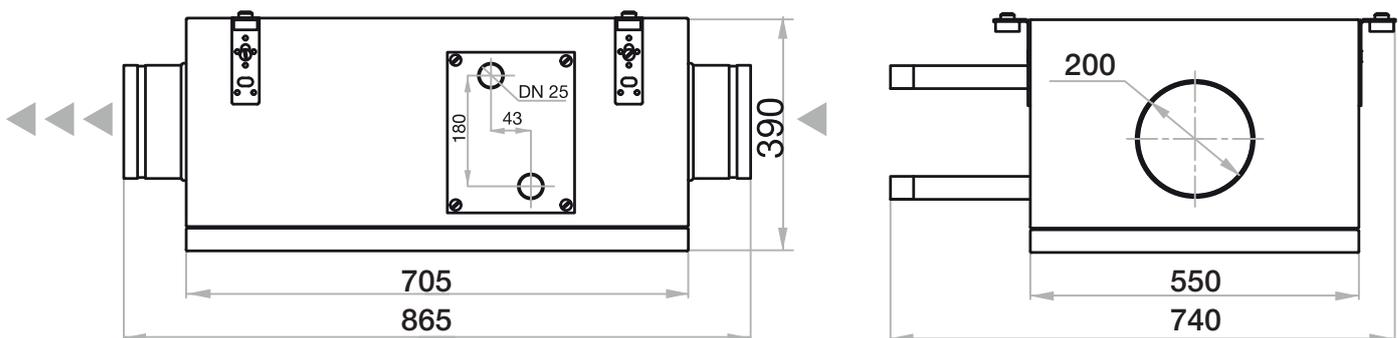
S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- смесительный узел
- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- капиллярный датчик температуры

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



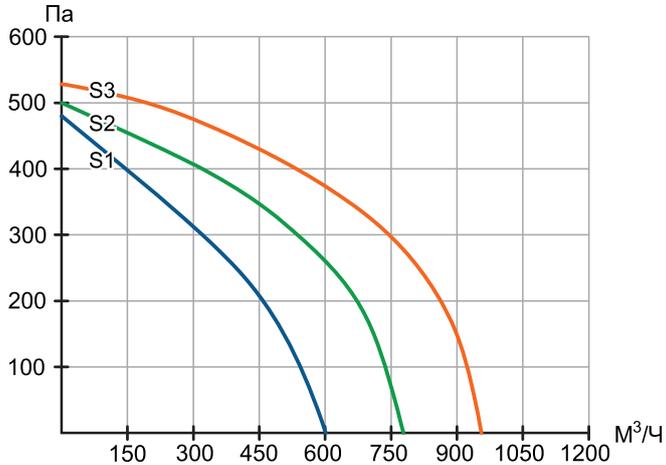
ФЬОРДИ ВПУ 1000 W



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 1000 W
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	АС
Макс. производительность, м³/час	960
Мощность нагревателя, кВт	17,5
Масса, кг	35
Уровень шума, дБ (А)*	44
Количество скоростей вентилятора	3
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø250
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	470x300x68 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	170
Макс. сила тока, А	1,6
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Расход воды, м³/час	0,62
Гидравлическое сопротивление, кПа	2,6
Тип нагревателя	Трехрядный
Смесительный узел	40-1.6

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



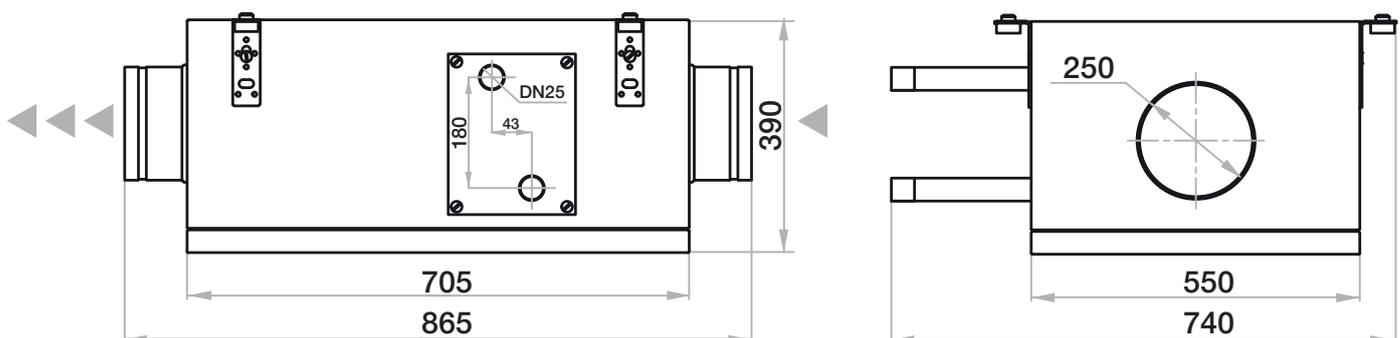
S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- смесительный узел
- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- капиллярный датчик температуры

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



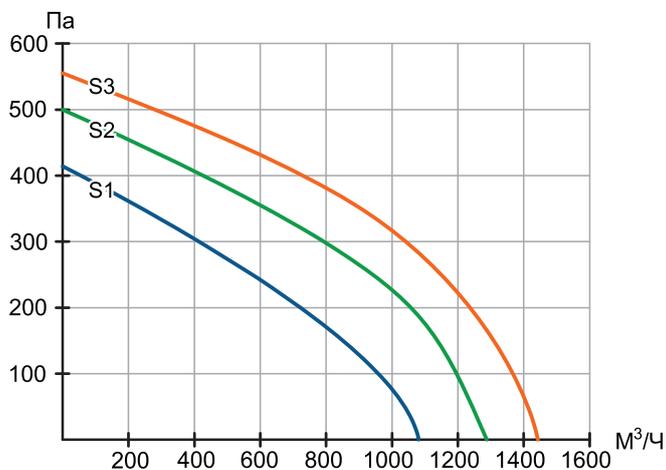
ФЬОРДИ ВПУ 1500 W



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

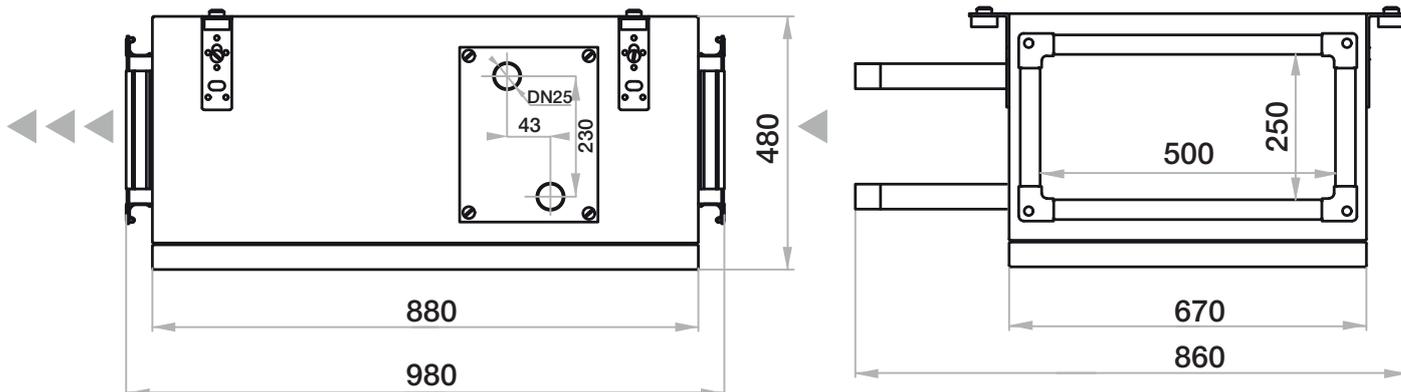
Модель	ФЬОРДИ ВПУ 1500 W
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	AC
Макс. производительность, м³/час	1440
Мощность нагревателя, кВт	28,4
Масса, кг	52
Уровень шума, дБ (А)*	45
Количество скоростей вентилятора	3
Сечение присоединительного патрубка, мм	500x250
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	540x345x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	220
Макс. сила тока, А	2
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Расход воды, м³/час	1,01
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,2
Тип нагревателя	Трехрядный
Смесительный узел	40-2.5

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- смесительный узел
- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- капиллярный датчик температуры

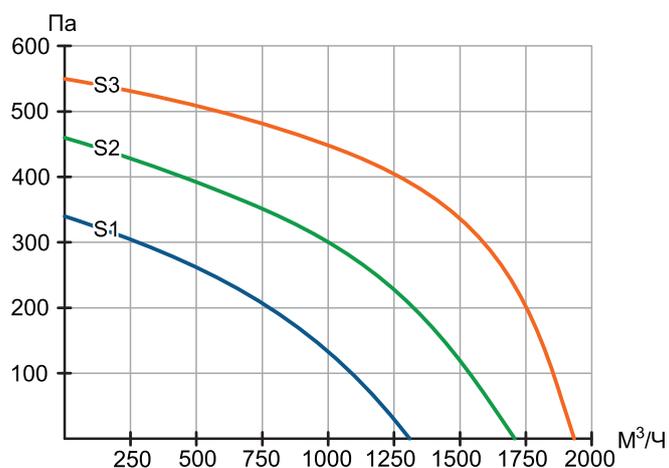
ФЬОРДИ ВПУ 2000 W



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

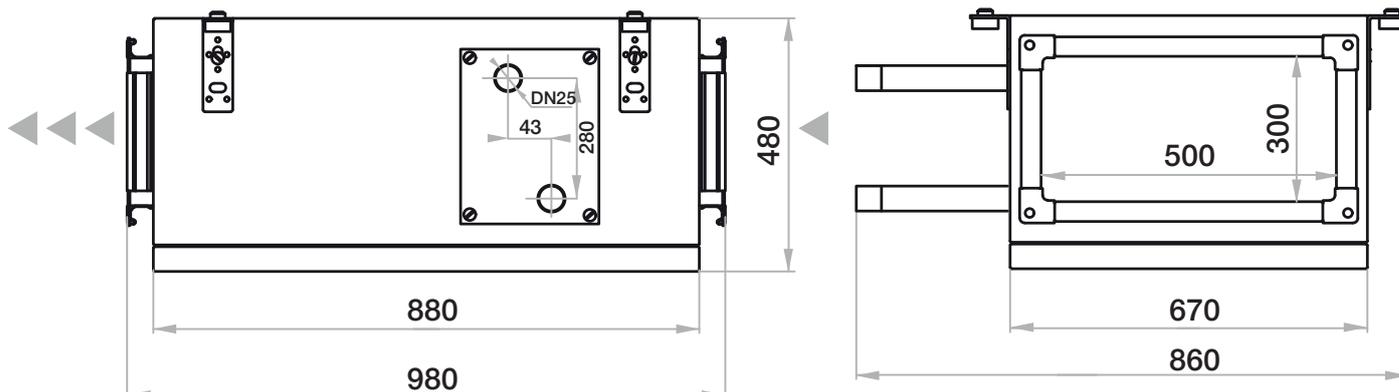
Модель	ФЬОРДИ ВПУ 2000 W
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	АС
Макс. производительность, м³/час	1940
Мощность нагревателя, кВт	34
Масса, кг	53
Уровень шума, дБ (А)*	46
Количество скоростей вентилятора	3
Сечение присоединительного патрубка, мм	500x300
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	540x345x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	249
Макс. сила тока, А	2,1
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Расход воды, м³/час	1,21
Гидравлическое сопротивление, кПа	52
Тип нагревателя	Трехрядный
Смесительный узел	40-4.0

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- смесительный узел
- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- капиллярный датчик температуры

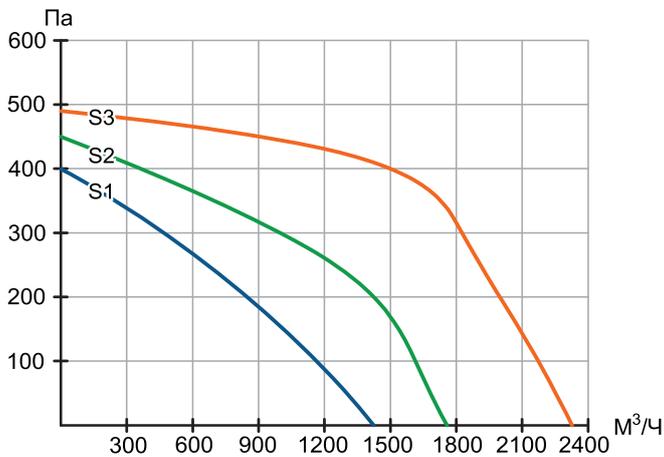
ФЬОРДИ ВПУ 2500 W



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

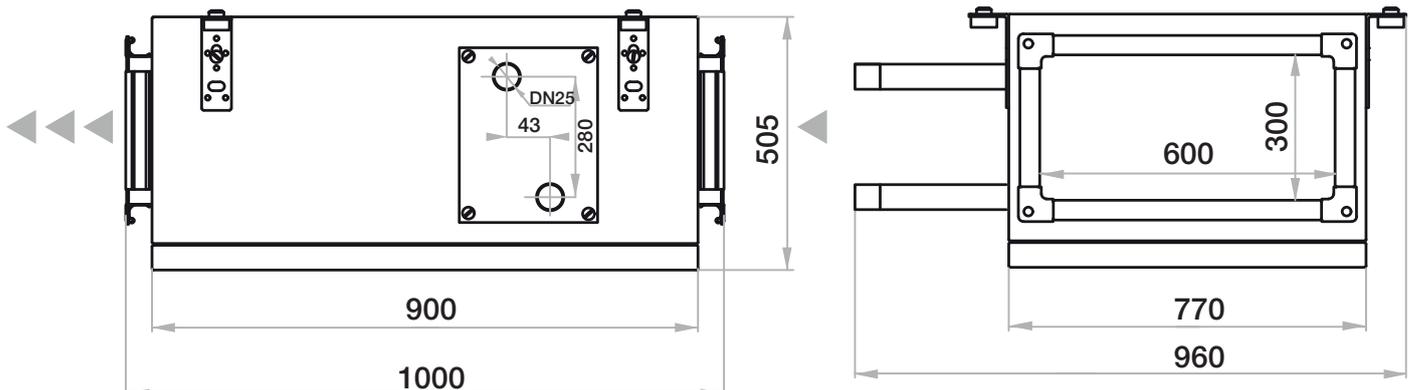
Модель	ФЬОРДИ ВПУ 2500 W
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	АС
Макс. производительность, м³/час	2330
Мощность нагревателя, кВт	41,4
Масса, кг	59
Уровень шума, дБ (А)*	48
Количество скоростей вентилятора	3
Сечение присоединительного патрубка, мм	600x300
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	645x370x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	280
Макс. сила тока, А	2,7
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Расход воды, м³/час	1,47
Гидравлическое сопротивление, кПа	8,8
Тип нагревателя	Трехрядный
Смесительный узел	60-4.0

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- смесительный узел
- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- капиллярный датчик температуры

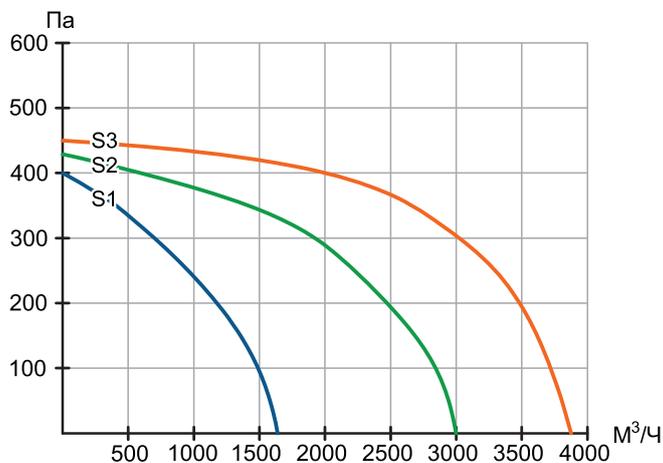
ФЬОРДИ ВПУ 4000 W



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

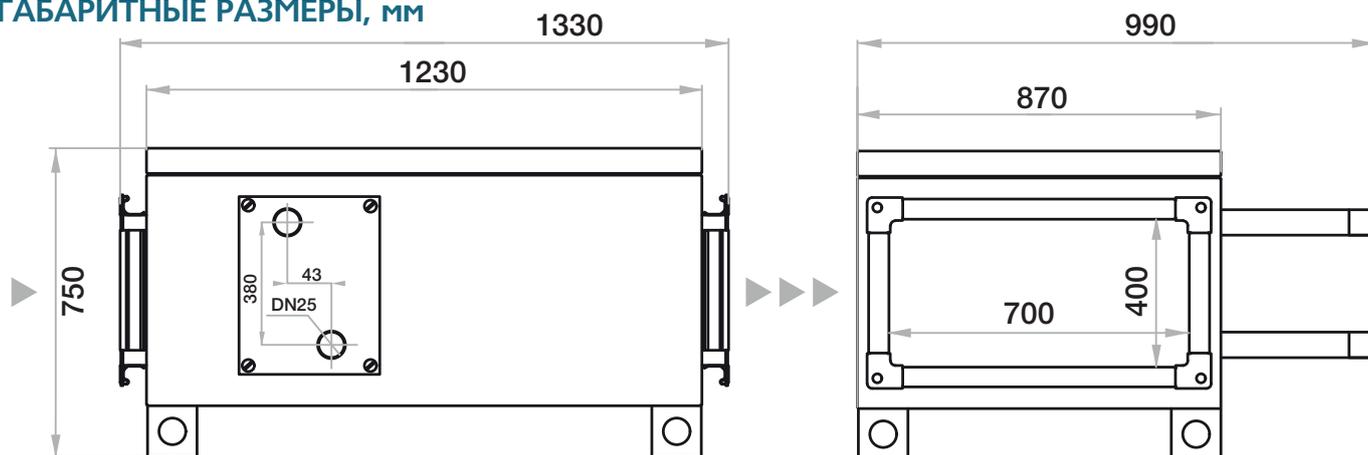
Модель	ФЬОРДИ ВПУ 4000 W
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	АС
Макс. производительность, м³/час	3875
Мощность нагревателя, кВт	65,5
Масса, кг	92
Уровень шума, дБ (А)*	50
Количество скоростей вентилятора	3
Сечение присоединительного патрубка, мм	700x400
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	740x500x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	540
Макс. сила тока, А	3,4
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Расход воды, м³/час	2,33
Гидравлическое сопротивление, кПа	13,8
Тип нагревателя	Трехрядный
Смесительный узел	80-6.3

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- смесительный узел
- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- капиллярный датчик температуры

ВАЖНО: ВПУ 4000 W - только напольный монтаж

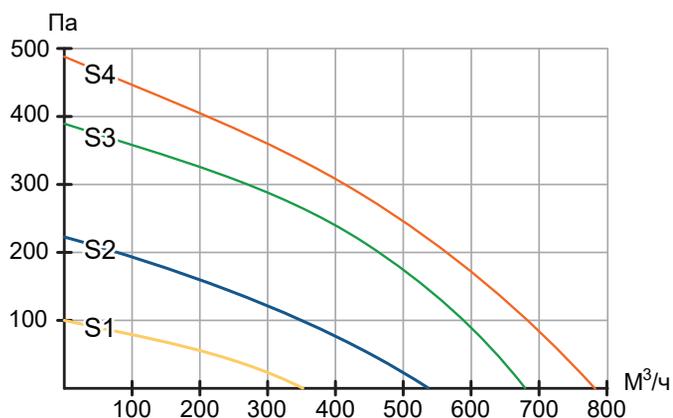
ФЬОРДИ ВПУ 800 W EC



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 800 W EC
Тип автоматики	Наружный
Тип двигателя	EC
Макс. производительность, м³/час	790
Мощность нагревателя, кВт	17,5
Масса, кг	33
Уровень шума, дБ (А)*	42
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø200
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	470x300x68 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	100
Макс. сила тока, А	0,6
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Расход воды, м³/час	0,62
Гидравлическое сопротивление, кПа	2,6
Тип нагревателя	Трехрядный
Смесительный узел	40-1.6

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



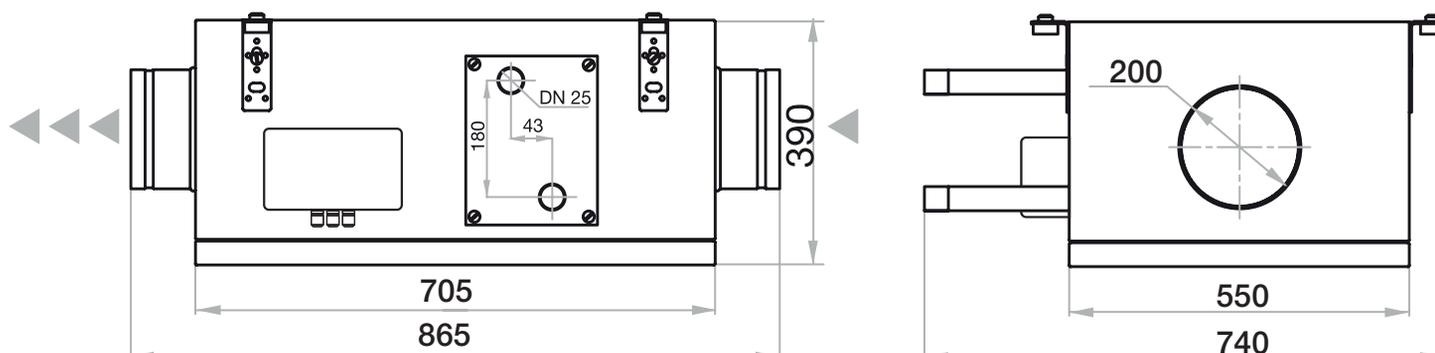
S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- смесительный узел
- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- датчик качества воздуха
- капиллярный датчик температуры

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



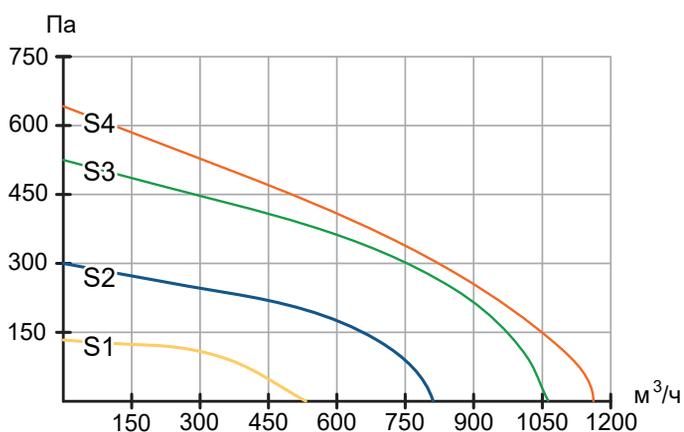
ФЬОРДИ ВПУ 1000 W ЕС



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 1000 W ЕС
Тип автоматики	Наружный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м ³ /час	1165
Мощность нагревателя, кВт	17,5
Масса, кг	35
Уровень шума, дБ (А)*	44
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø250
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	470x300x68 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	135
Макс. сила тока, А	0,75
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Расход воды, м ³ /час	0,62
Гидравлическое сопротивление, кПа	2,6
Тип нагревателя	Трехрядный
Смесительный узел	40-1.6

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

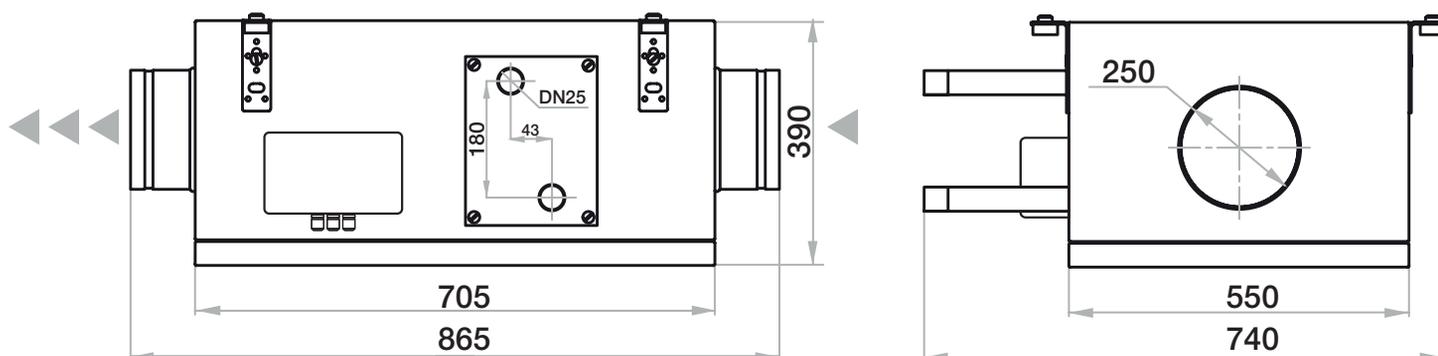


S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

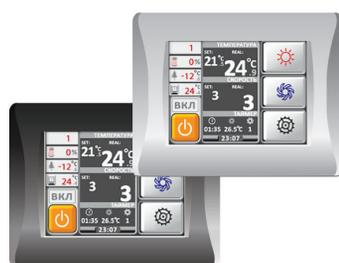
- смесительный узел
- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- капиллярный датчик температуры

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

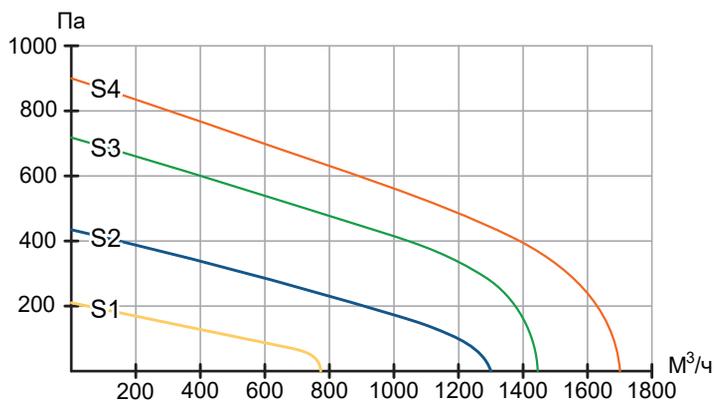
ФЬОРДИ ВПУ 1500 W EC



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

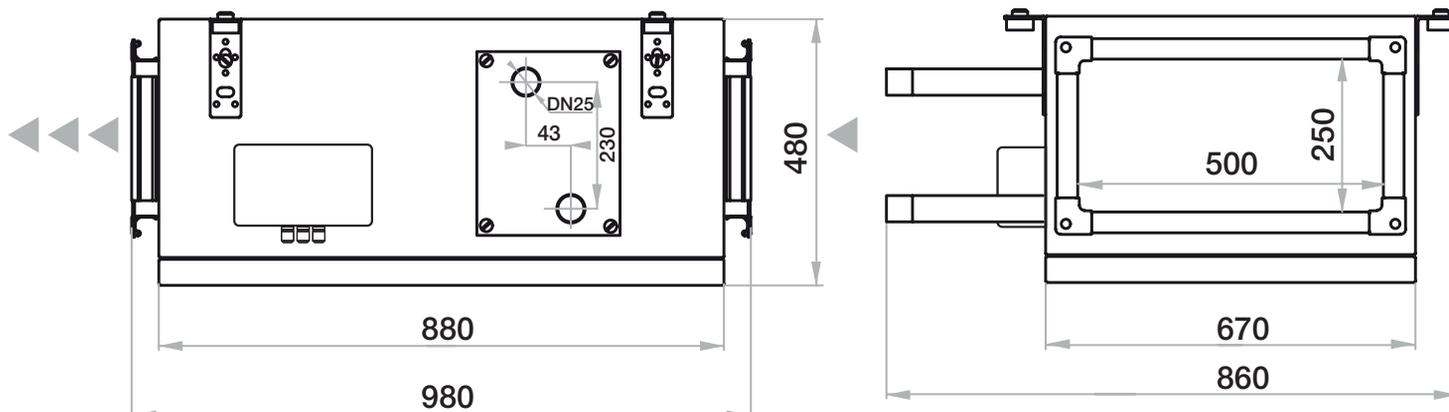
Модель	ФЬОРДИ ВПУ 1500 W EC
Тип автоматики	Наружный
Тип двигателя	EC
Макс. производительность, м³/час	1695
Мощность нагревателя, кВт	28,4
Масса, кг	52
Уровень шума, дБ (А)*	45
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	500x250
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	540x345x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	350
Макс. сила тока, А	1,8
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Расход воды, м³/час	1,01
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,2
Тип нагревателя	Трехрядный
Смесительный узел	40-2.5

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- смесительный узел
- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- датчик качества воздуха
- капиллярный датчик температуры

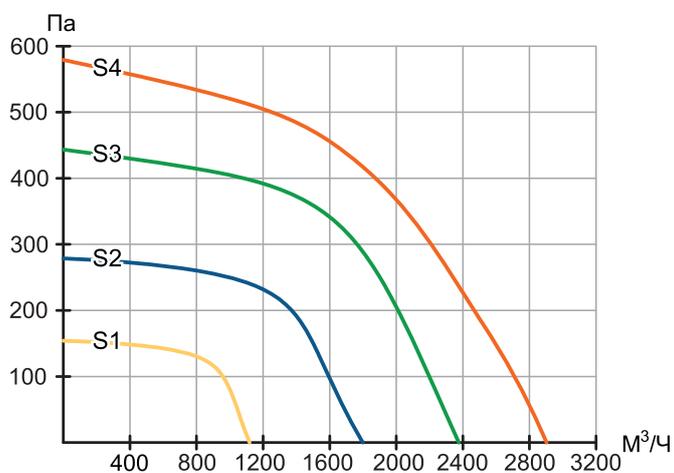
ФЬОРДИ ВПУ 2500 W ЕС



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ФЬОРДИ ВПУ 2500 W ЕС
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м³/час	2900
Мощность нагревателя, кВт	41,4
Масса, кг	59
Уровень шума, дБ(А)*	48
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	600x300
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	645x370x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	450
Макс. сила тока, А	3
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Расход воды, м³/час	1,47
Гидравлическое сопротивление, кПа	8,8
Тип нагревателя	Трехрядный
Смесительный узел	60-4.0

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



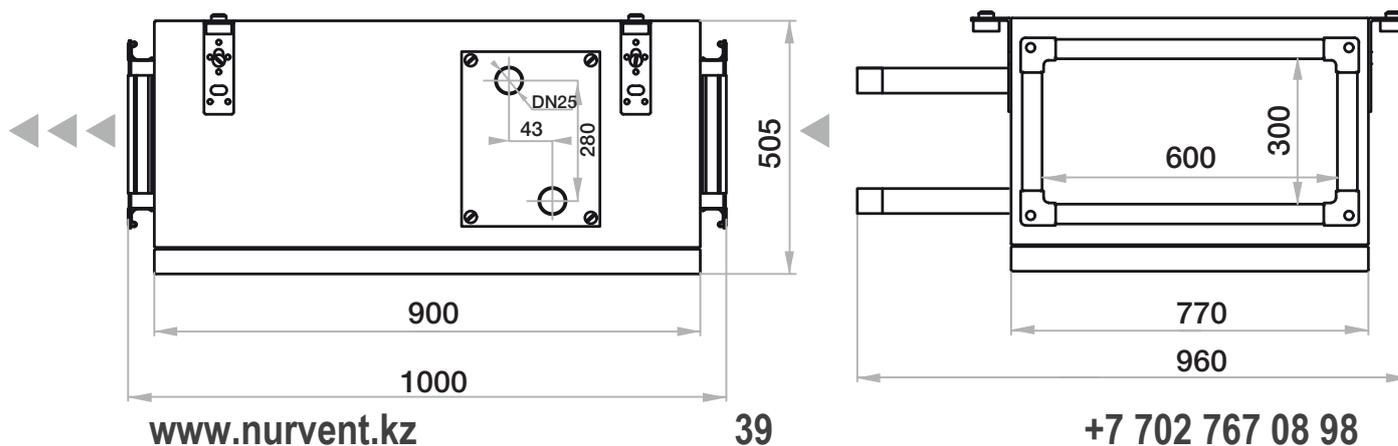
S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

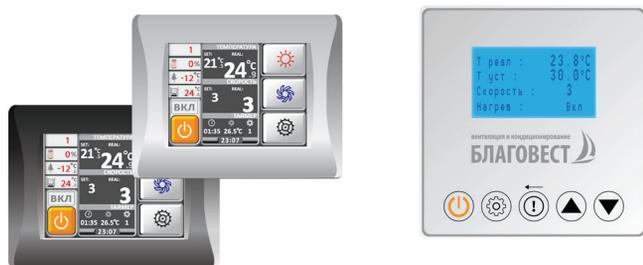
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- смесительный узел
- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- капиллярный датчик температуры

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



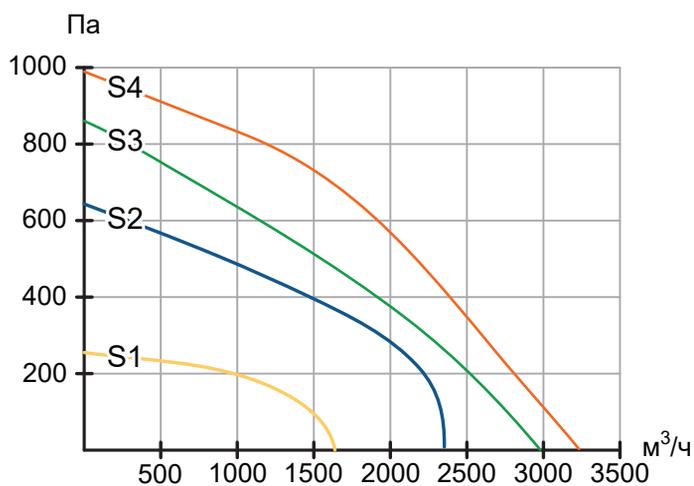
ФЬОРДИ ВПУ 3000 W ЕС



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

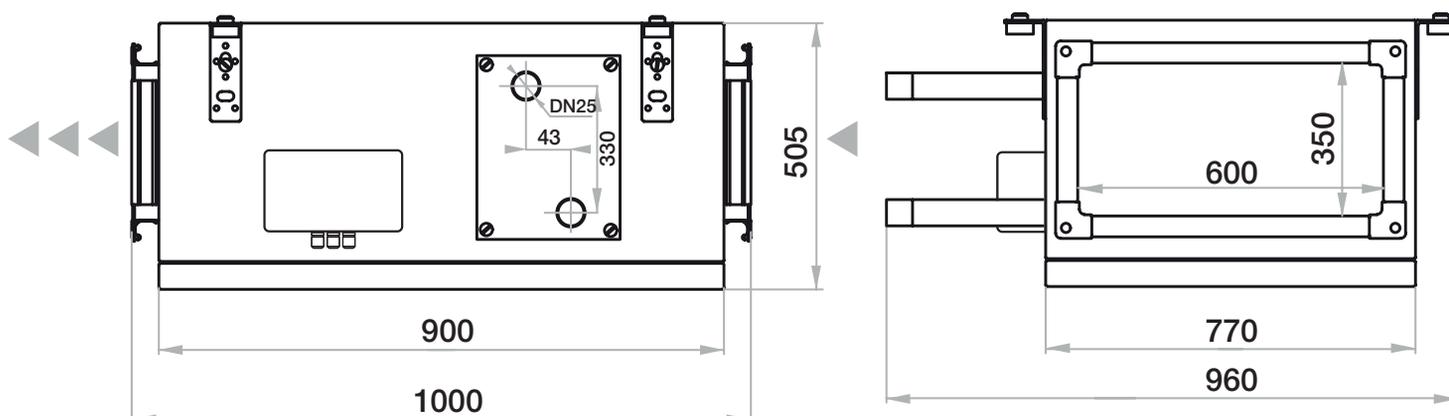
Модель	ФЬОРДИ ВПУ 3000 W ЕС
Тип автоматики	Наружный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м³/час	3220
Мощность нагревателя, кВт	48,2
Масса, кг	60
Уровень шума, дБ (А)*	49
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	600x350
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	645x370x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	750
Макс. сила тока, А	4,1
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Расход воды, м³/час	1,71
Гидравлическое сопротивление, кПа	8,7
Тип нагревателя	Трехрядный
Смесительный узел	60-4.0

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



www.nurvent.kz

40

+7 702 767 08 98

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздухопроводами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- смесительный узел
- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- капиллярный датчик температуры

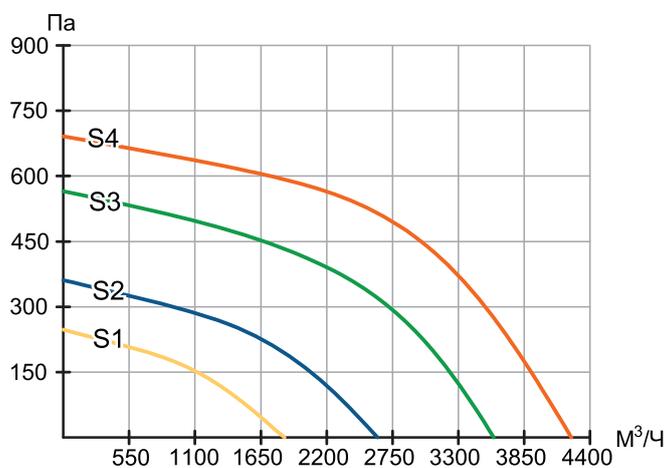
ФЬОРДИ ВПУ 4000 W ЕС



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

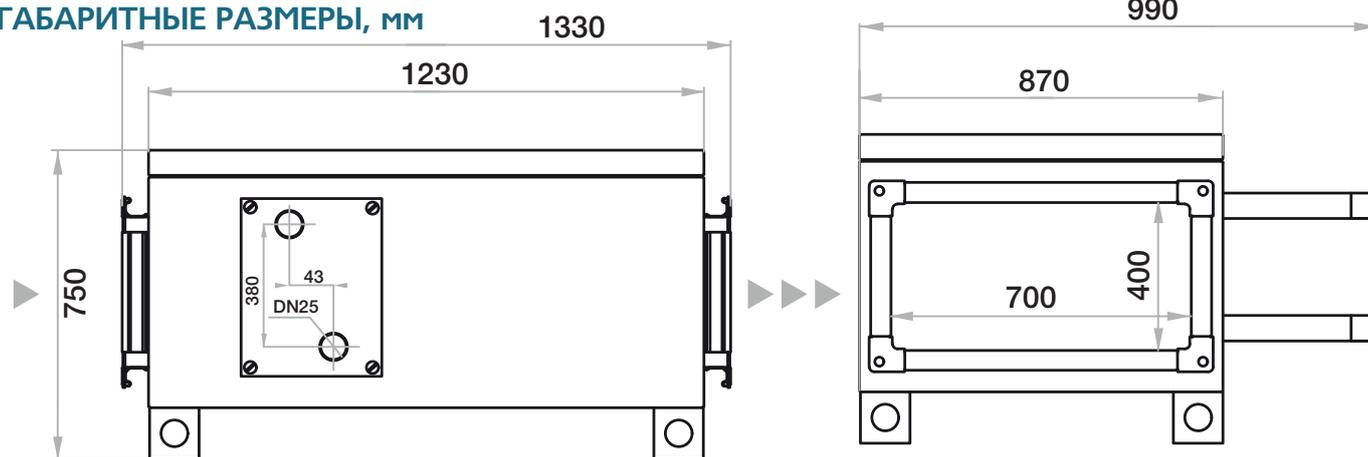
Модель	ФЬОРДИ ВПУ 4000 W ЕС
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	ЕС
Макс. производительность, м³/час	4240
Мощность нагревателя, кВт	65,5
Масса, кг	92
Уровень шума, дБ (А)*	50
Количество скоростей вентилятора	10
Сечение присоединительного патрубка, мм	700x400
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	740x500x98 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	775
Макс. сила тока, А	4,4
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Расход воды, м³/час	2,33
Гидравлическое сопротивление, кПа	13,8
Тип нагревателя	Трехрядный
Смесительный узел	80-6.3

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



www.nurvent.kz

41

+7 702 767 08 98

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздухопроводами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- смесительный узел
- фильтр F5
- заслонка
- электропривод
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- датчик влажности
- комнатный датчик температуры
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂
- капиллярный датчик температуры

ВАЖНО: ВПУ 4000 W ЕС - только напольный монтаж

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ УЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ



Применение

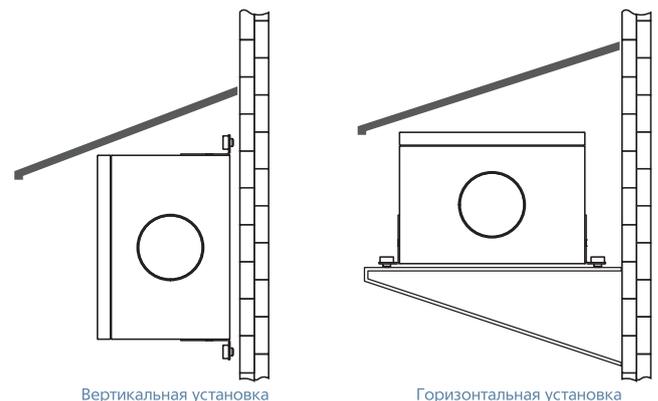
Музеи, библиотеки, выставочные залы и другие помещения с высокими требованиями к шумовым характеристикам.

Особенности

Не занимают пространство внутри помещений, так как монтируются на фасад здания. Установки Фьорди ВПУ У укомплектованы электрическими нагревателями и термостатами от перегрева, дроссель-клапаном с электромеханическим приводом Belimo и защитным козырьком от попадания прямых осадков. Приточные установки Фьорди в уличном исполнении могут использоваться при температурах от $-27\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

- мощность нагревателя до 12 кВт
- расход воздуха до $1300\text{ м}^3/\text{ч}$
- приток - с автоматикой
- экономия пространства
- АС- или ЕС-двигатель

СХЕМА МОНТАЖА



МАРКИРОВКА ВПУ У



ФЬОРДИ ВПУ У 300

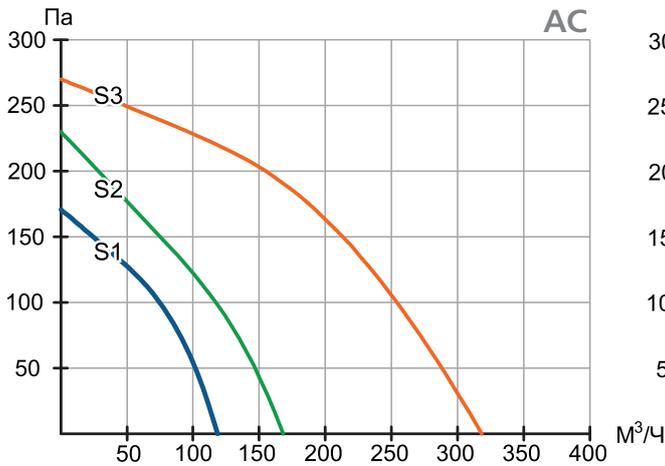


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

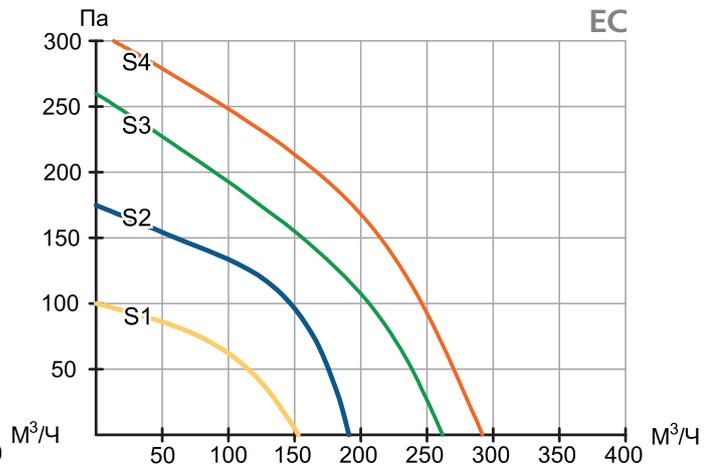
Модель	ФЬОРДИ ВПУ У 300
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	АС/ЕС
Макс. производительность, м³/час	320/290
Мощность нагревателя, кВт	3
Макс. сила тока, А	14,3
Уровень шума, дБ (А)*	38
Количество скоростей вентилятора	3/10
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø125
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	302x234x40 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	34
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Масса, кг	22

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

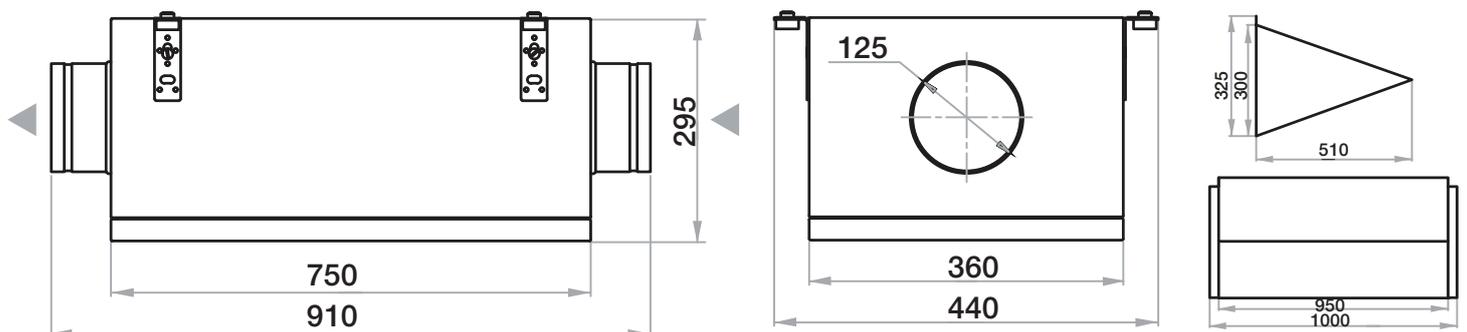


S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ФЬОРДИ ВПУ У 500

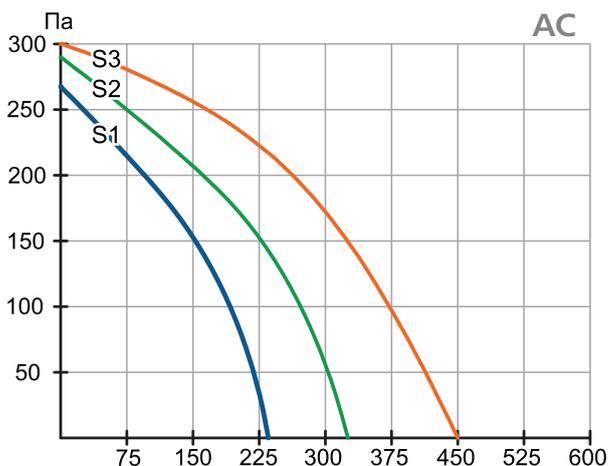


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

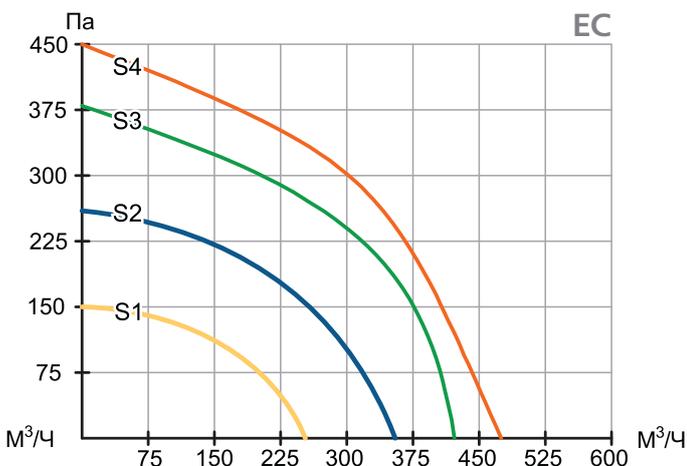
Модель	ФЬОРДИ ВПУ У 500
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	АС/ЕС
Макс. производительность, м³/час	450/475
Мощность нагревателя, кВт	3/4
Макс. сила тока, А	14,4/19
Уровень шума, дБ (А)*	40
Количество скоростей вентилятора	3/10
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø160
Питание, В/Гц	230/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	302x234x40 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	67
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Масса, кг	23

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость

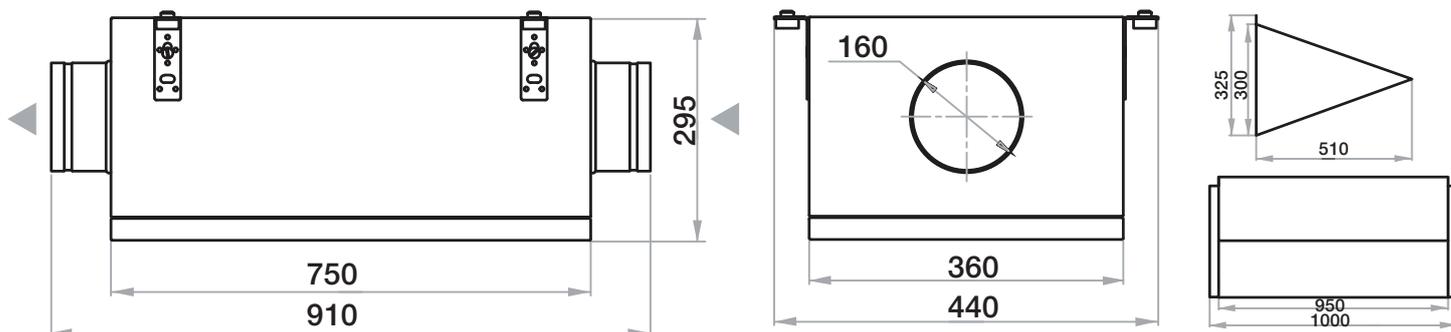


S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- шумоглушитель
- датчик влажности
- датчик CO₂
- дифференциальный датчик давления
- уличный датчик температуры

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ФЬОРДИ ВПУ У 800

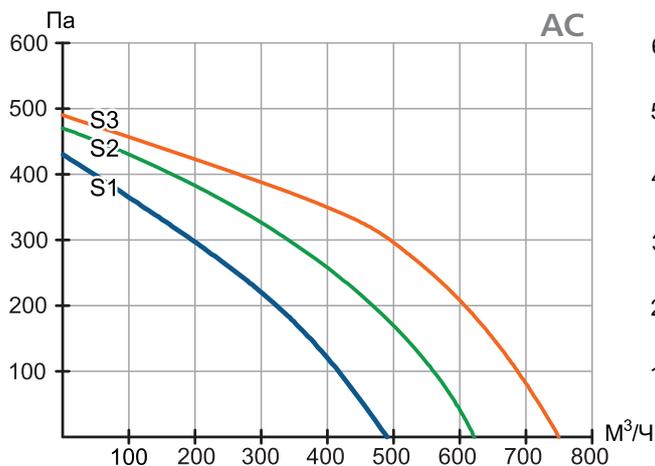


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

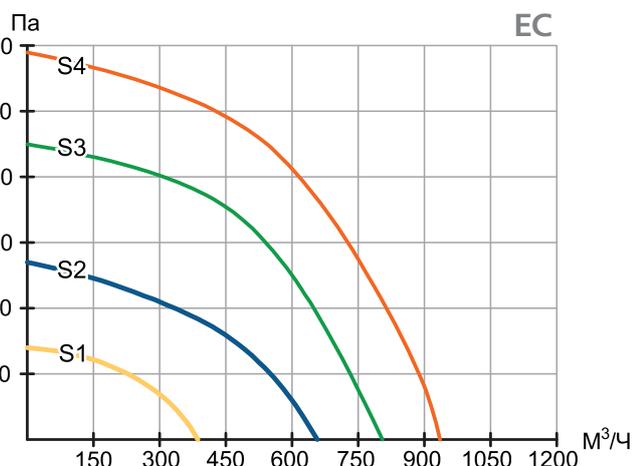
Модель	ФЬОРДИ ВПУ У 800
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	АС/ЕС
Макс. производительность, м³/час	750/940
Мощность нагревателя, кВт	6/9/12
Макс. сила тока, А	9,4/14/18,6
Уровень шума, дБ (А)*	42
Количество скоростей вентилятора	3/10
Сечение присоединительного патрубка, мм	∅200
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	422x291x67 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	163
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Масса, кг	32

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

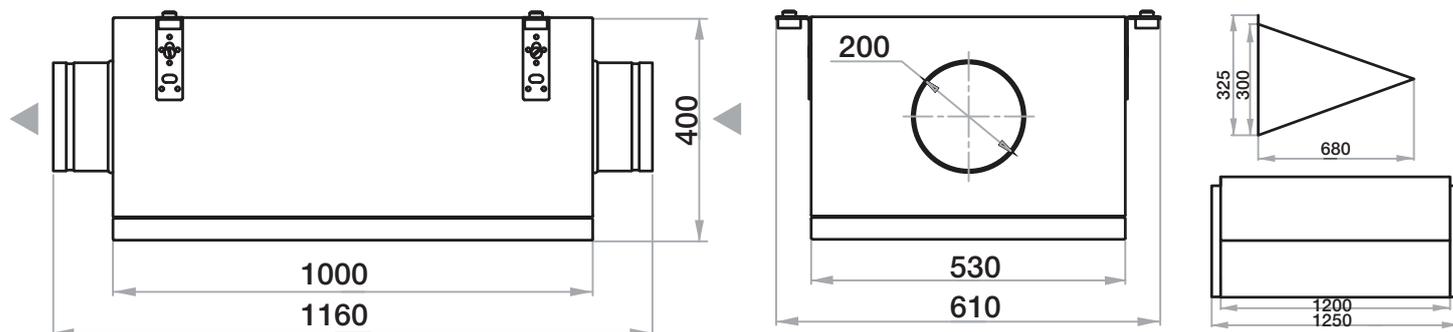


S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- шумоглушитель
- датчик влажности
- датчик CO₂
- дифференциальный датчик давления
- уличный датчик температуры

ФЬОРДИ ВПУ У 1000

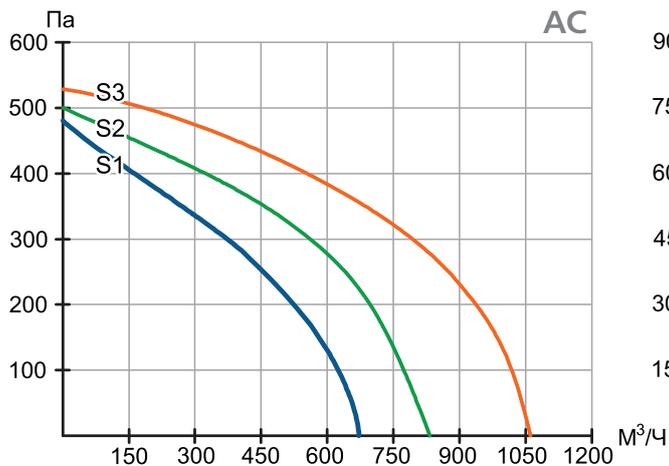


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

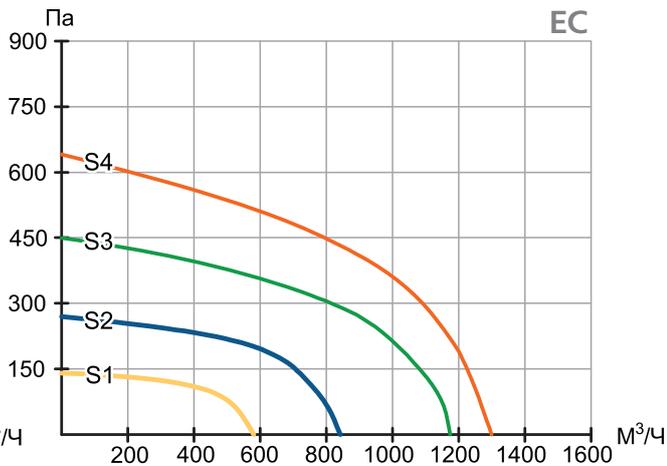
Модель	ФЬОРДИ ВПУ У 1000
Тип автоматики	Встроенный
Тип двигателя	АС/ЕС
Макс. производительность, м³/час	1060/1300
Мощность нагревателя, кВт	9/12
Макс. сила тока, А	14,3/18,8
Уровень шума, дБ (А)*	44
Количество скоростей вентилятора	3/10
Сечение присоединительного патрубка, мм	Ø250
Питание, В/Гц	380/50
Размеры фильтров, мм класс фильтрации	422x291x67 G4
Макс. потребляемая мощность вентилятора, Вт	170
Питание электропривода заслонки, В/Гц	230/50
Масса, кг	32,5

* Уровень звукового давления, производимый при работе вентиляционной установки с присоединенными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

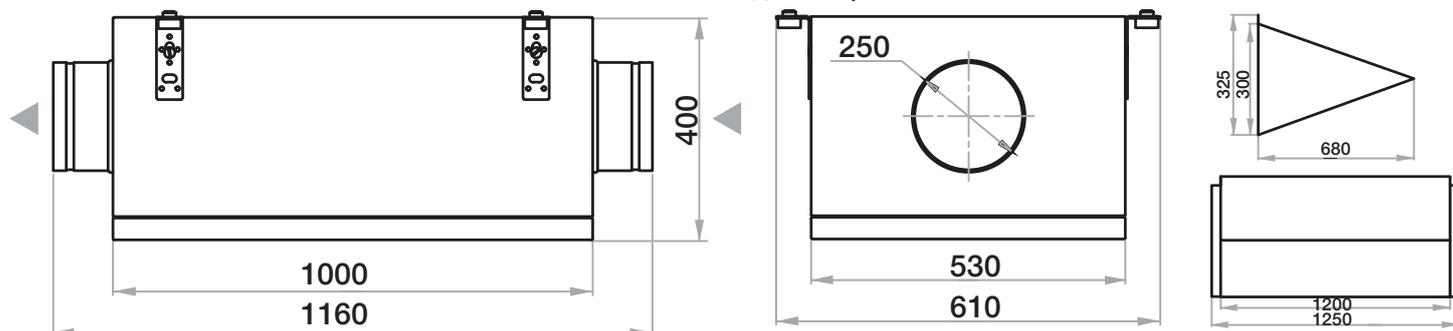


S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость



S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- фильтр F5
- шумоглушитель
- охладитель воздуха
- компрессорно-конденсаторный блок
- датчик влажности
- дифференциальный датчик давления
- уличный датчик температуры
- датчик CO₂

ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ



Применение

Пекарни, кафе, фитнес-залы и другие небольшие помещения, из которых необходимо удалять отработанный воздух.

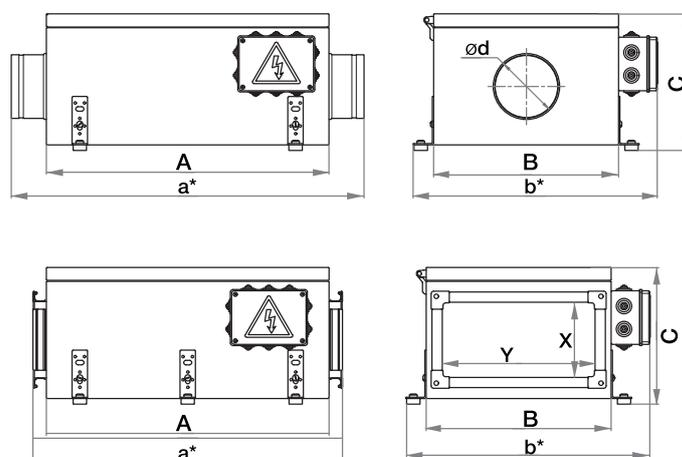
Особенности

Могут работать как самостоятельно, так и в паре с приточными установками для реализации полноценного воздухообмена.



- расход воздуха до 4360 м³/ч
- вытяжка
- без автоматики
- АС- или ЕС-двигатель

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МАРКИРОВКА ВВУ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Типоразмер	А, мм	а*, мм	В, мм	б*, мм	С, мм	Ød, мм	хху мм	Масса, кг
ВВУ 300	550	710	360	470	260	125		18
ВВУ 500	550	710	360	470	260	160		19
ВВУ 800	700	860	530	640	385	200		27
ВВУ 1000	700	860	530	640	385	250		27
ВВУ 1500	880	980	650	760	485		500x250	45
ВВУ 2000	880	980	650	760	485		500x300	45
ВВУ 2500	900	1000	750	860	510		600x300	52
ВВУ 3000	900	1000	750	860	510		600x350	51
ВВУ 4000**	1230	1330	850	920	745		700x400	80

* В моделях без автоматики на корпус вытяжной установки крепится распределительная коробка ВхШхД, мм – 150x10x70 мм

** ВВУ 4000 - только напольного исполнения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

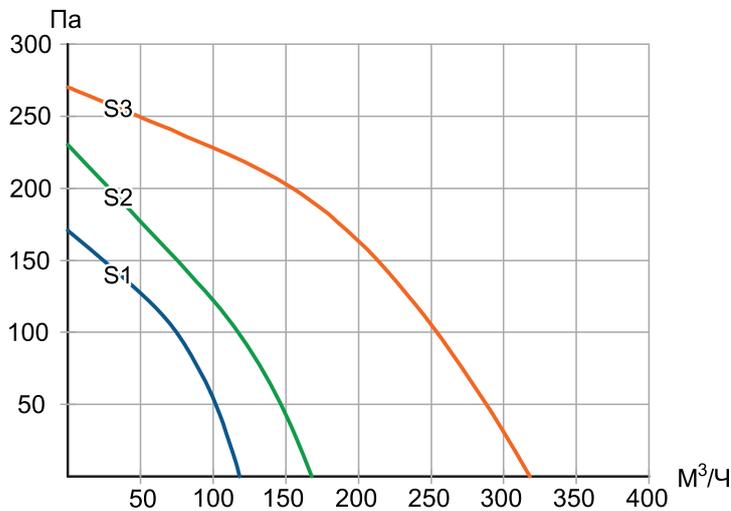
Модель ВВУ	Расход, м³/ч АС ЕС	Напряжение питания, В	Мощность вентилятора, Вт	Уровень шума, дВ(А)*	Тип двигателя	Размеры фильтров, мм
ВВУ 300	320 445	220	100	38	АС/ЕС	302x200x40 G4
ВВУ 500	450 640	220	160	40		302x200x40 G4
ВВУ 800	750 940	220	110	42		470x300x68 G4
ВВУ 1000	1060 1300	220	140	44		470x300x68 G4
ВВУ 1500	1490 1700	220	155	45		540x345x98 G4
ВВУ 2000	2010 2470	220	225	46		540x345x98 G4
ВВУ 2500	2510 3000	220	280	48		645x370x98 G4
ВВУ 3000	2860 3665	220	270	49		645x370x98 G4
ВВУ 4000	4100 4360	220	480	49		740x500x98 G4

* Уровень звукового давления, производимый при работе приточной установки с присоединительными воздуховодами, измерен в свободном пространстве на расстоянии 3 метра.

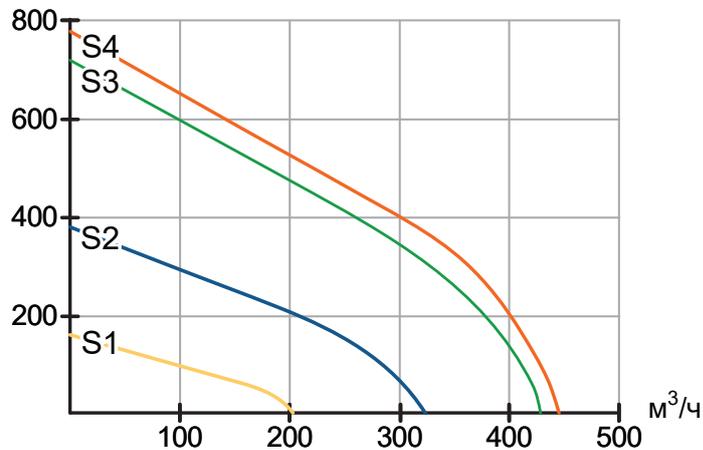
ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

AC: S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость
 EC: S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

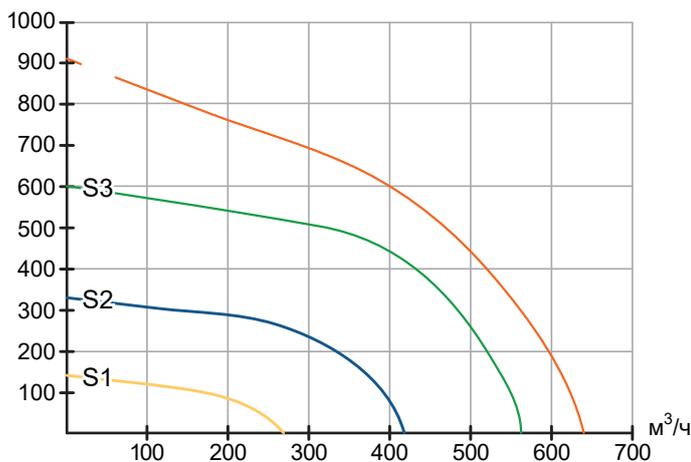
ВВУ 300 AC



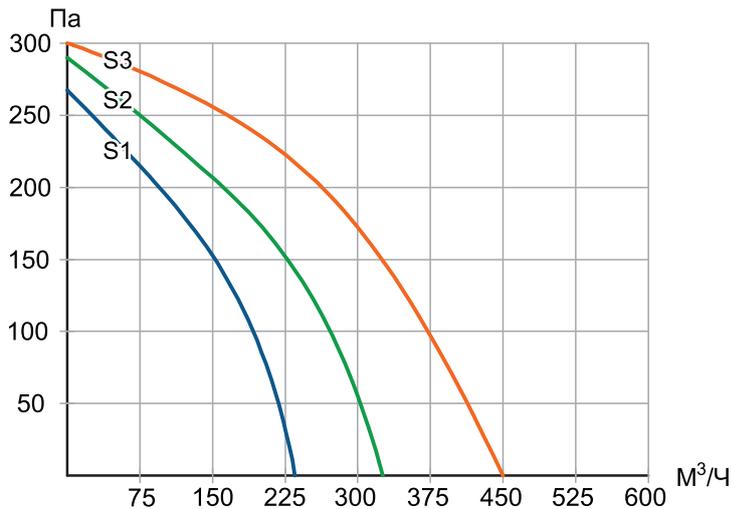
ВВУ 300 EC



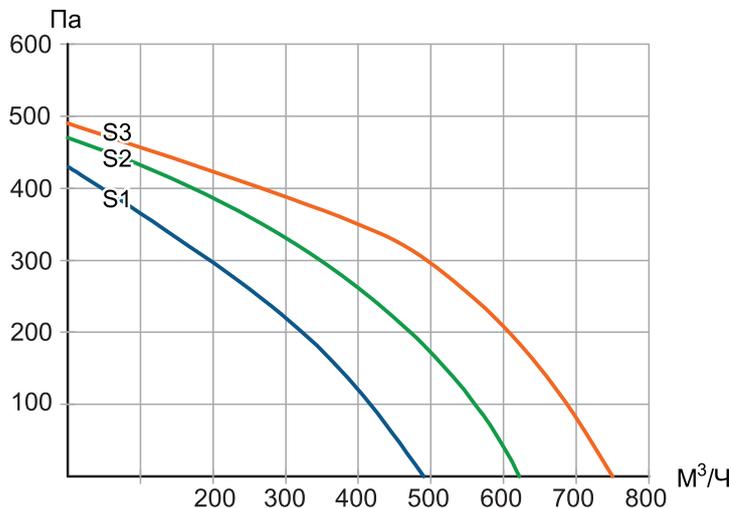
ВВУ 500 EC



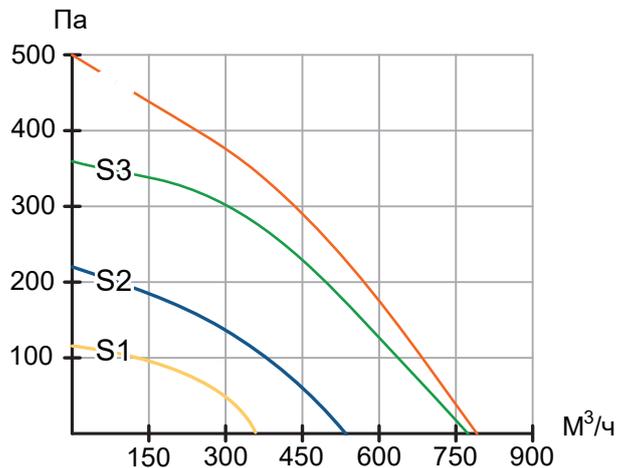
ВВУ 500 AC



ВВУ 800 AC



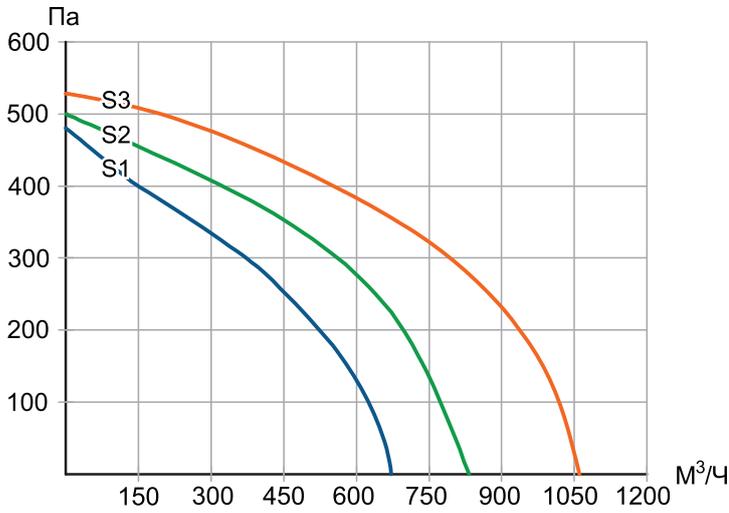
ВВУ 800 EC



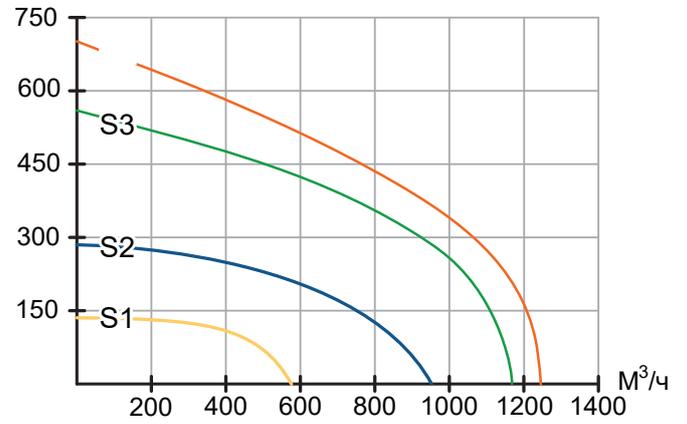
ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

AC: S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость
 EC: S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

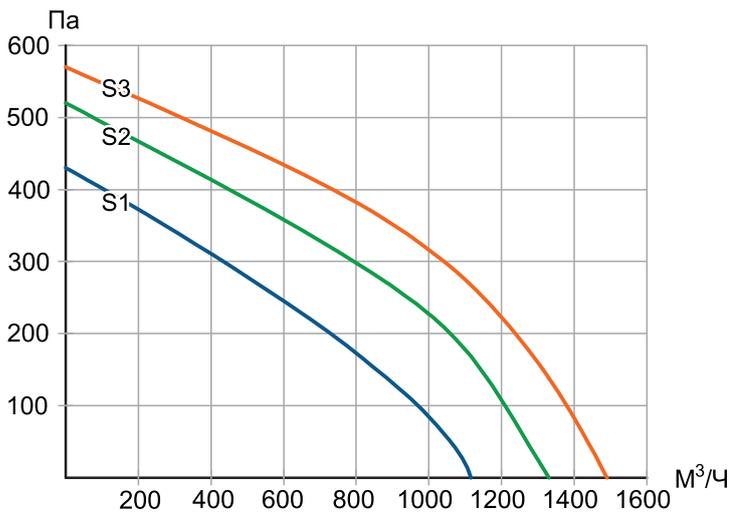
ВВУ 1000 AC



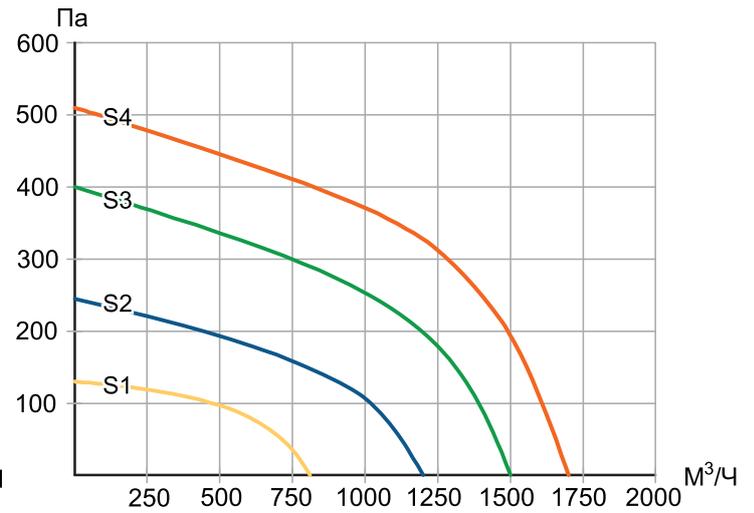
ВВУ 1000 EC



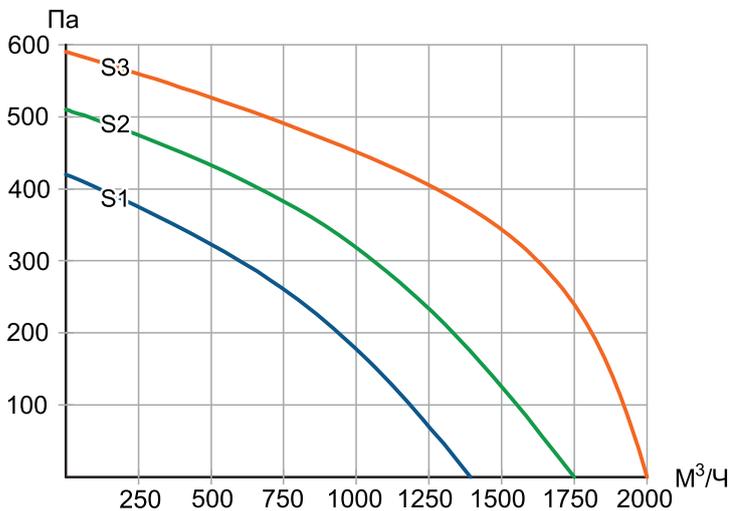
ВВУ 1500 AC



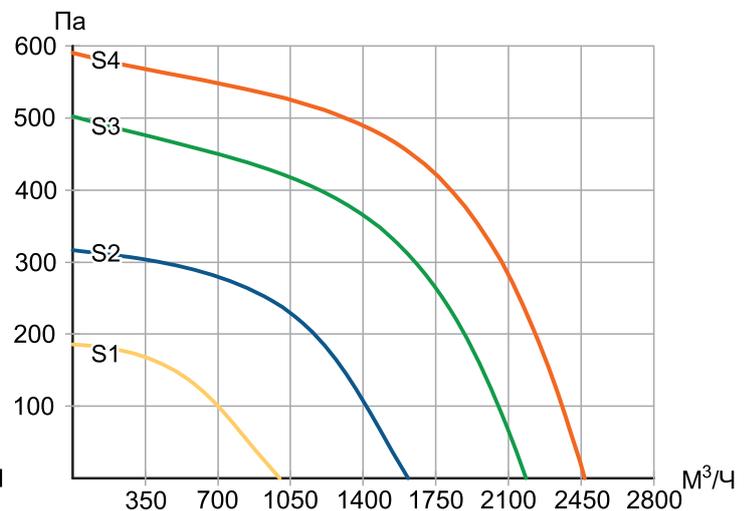
ВВУ 1500 EC



ВВУ 2000 AC



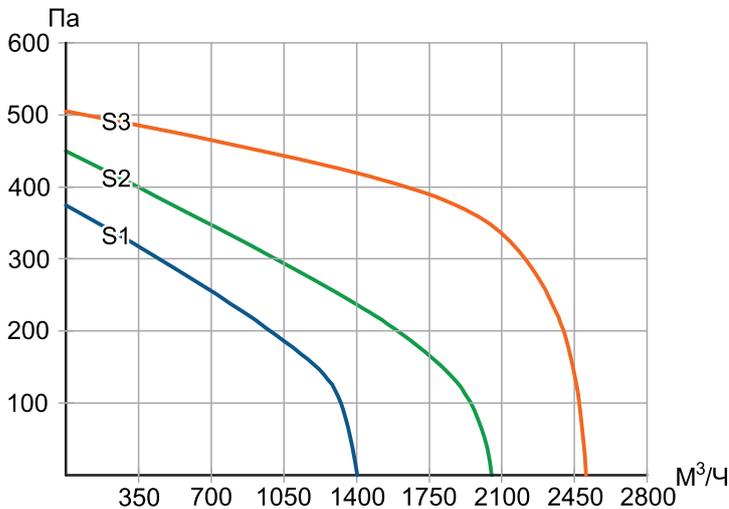
ВВУ 2000 EC



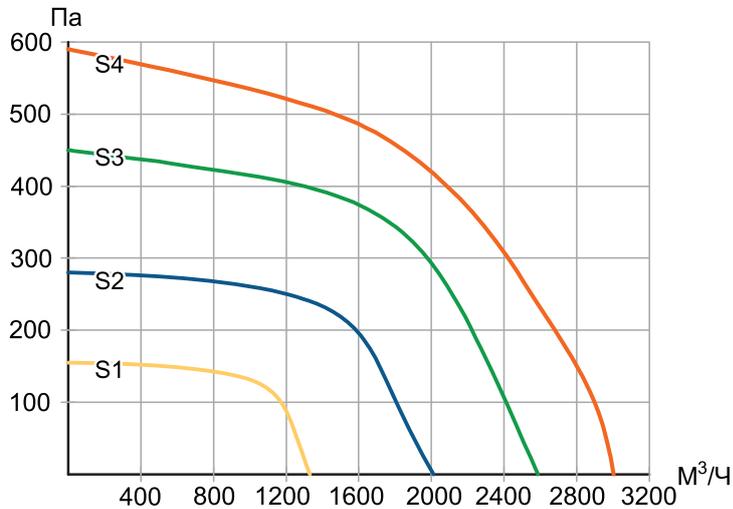
ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

AC: S1-первая скорость, S2-вторая скорость, S3-третья скорость
 EC: S1-четвертая скорость, S2-шестая скорость, S3-восьмая скорость, S4-десятая скорость

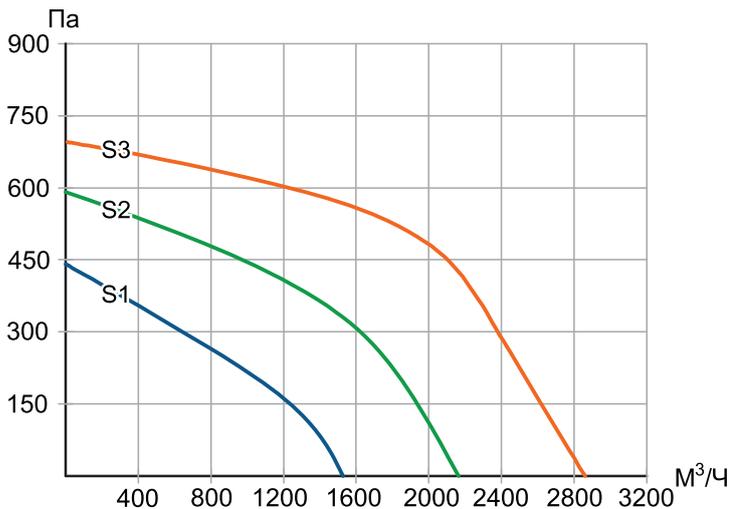
ВВУ 2500 AC



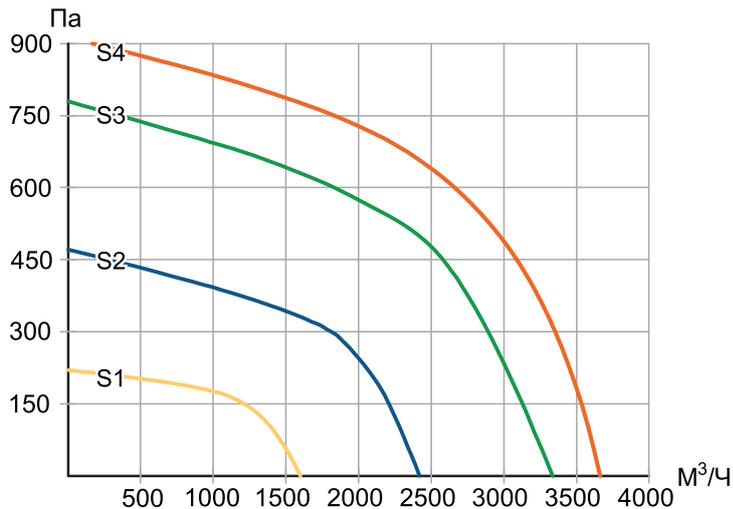
ВВУ 2500 EC



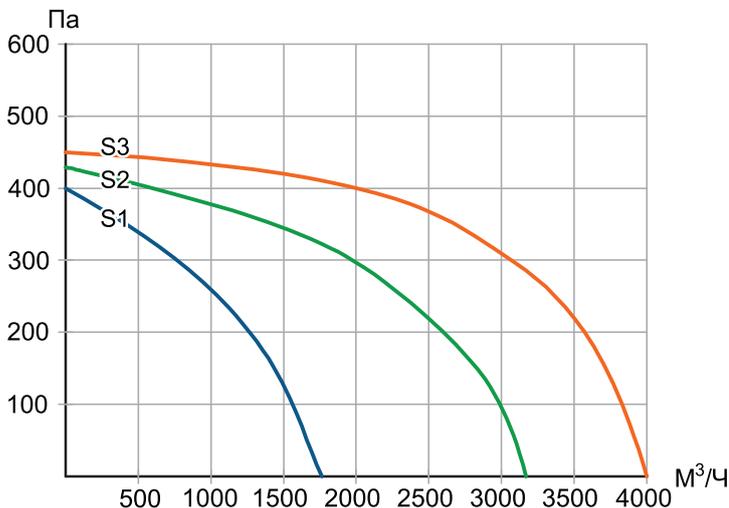
ВВУ 3000 AC



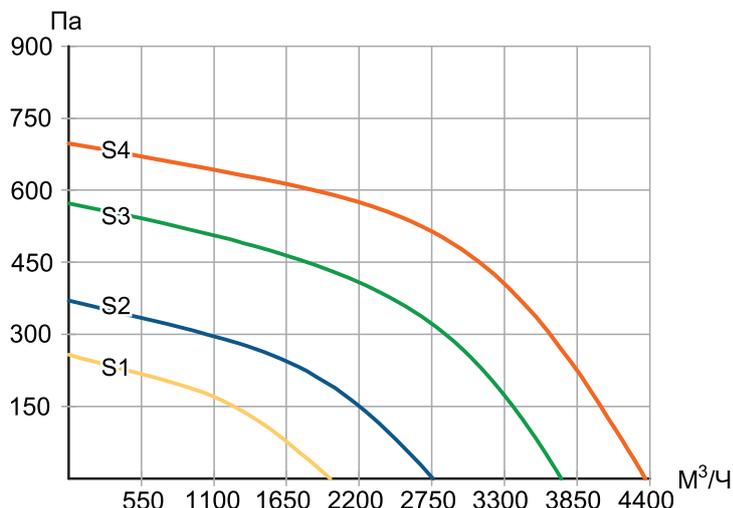
ВВУ 3000 EC



ВВУ 4000 AC



ВВУ 4000 EC



АВТОМАТИКА

Назначение автоматики

- Управление приточными вентиляционными установками с электрическим и водяным нагревателями,
- Управление приточными вентиляционными установками с фреоновым охладителем.



GTC



Комплектация

- Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем,
- Кабель с разъемами для подсоединения пульта к контроллеру.

Вы можете выбрать один из двух способов управления автоматикой:

- управление через настенный пульт,
- управление через облачный интерфейс со смартфона.

Управление производительностью достигается переключением скоростей вентилятора: количество ступеней - от одной до трех (от одной до семи при использовании частотных преобразователей). Вытяжной вентилятор переключается синхронно с приточным (доп. опция). ЕС - двигатель имеет 10 ступеней регулирования, а также возможность выбора количества скоростей вентилятора вручную.

Автоматическое ПИД-регулирование мощности позволяет нагревать воздух до заданной температуры электрического калорифера от +5 °С до +30 °С.

Тип автоматики	GTC
Пульт управления	
Тип дисплея	Цветной, сенсорный, 3.5", 320x240
Пользовательское меню «настройки» (яркость экрана, звуки, включение/отключение функций, реакция системы на аварийные сигналы, настройка отображения графиков, язык интерфейса)	✓
Язык интерфейса	Английский / русский
Основные функции автоматики	
Переключение скоростей вентилятора	✓
Автоматическое регулирование мощности электрокалорифера для нагрева воздуха до заданной температуры в диапазоне от +10 °С до +30 °С	✓
Контроль загрязненности воздушного фильтра	✓
Индикация температуры воздуха в помещении (по датчику пульта)	✓
Защита калорифера от перегрева	✓
Ступенчатое подключение нагревательных секций калорифера для уменьшения «бросков» тока в процессе терморегулирования	✓
Контроль состояния датчиков на обрыв и короткое замыкание	✓
Подключение к системе «умный дом» по стандартному протоколу Modbus RTU	✓
Таймер	Недельный, до четырех многозначных (скорость, температура, вкл./выкл.) команд в сутки
Функция «Северный старт» - последовательное увеличение скорости вентилятора от первой до заданной при включении установки. Актуальна при низких температурах входящего воздуха	✓
Функция «Понижение скорости». В холодное время года мощность калорифера может оказаться недостаточной для поддержания заданной температуры. В этом случае скорость вентилятора будет автоматически снижаться до тех пор, пока температура на выходе приточной установки не поднимется до заданной	✓
Функция «Рестарт» - «Автоматический запуск системы». При сбое и восстановлении питания приточная установка начнет работать в том же режиме, в котором она находилась до отключения питания	✓
Возможность управления внешним/вытяжным вентилятором	✓
Управление приточно-вытяжными установками с функцией отдельного регулирования производительности приточного и вытяжного вентиляторов, в том числе для установок с пластинчатым и роторным рекуператором)	✓

ШКАФЫ АВТОМАТИКИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ



Применение

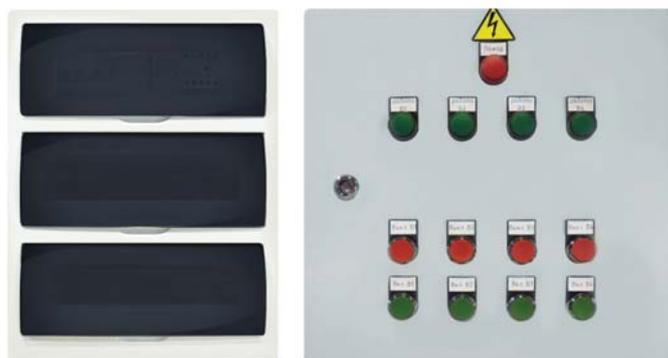
NURVENT производит шкафы (щиты) автоматики для систем вентиляции.

Это готовое решение, не требующее настройки, вам останется только подключить и запустить оборудование.

Уникальный контроллер и гибкость конфигурации оборудования позволят использовать шкафы автоматики для управления любой вентиляционной системой.

В производстве используются только высококачественные компоненты: твердотельные реле Cosmo, реле Finder, автоматы и контакторы LS.

Все элементы проходят двойной контроль перед сборкой.



МАРКИРОВКА ШКАФА АВТОМАТИКИ



ФУНКЦИИ:

· **Автоматическое ПИД-регулирование** мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры в диапазоне от +5°C до +30°C для электрического калорифера и от +15 °C до +30 °C для водяного калорифера.

· **Управление производительностью** - переключение скорости вентиляторов: количество ступеней - от 1 до 3 (от 1 до 7 - в бинарном коде, от 1 до 10 - в аналоговом коде при использовании частотных преобразователей). Вытяжной вентилятор переключается синхронно с приточным.

· **Многоуровневая защита от замерзания водяного калорифера.** Система автоматики контролирует температуру калорифера, окружающего его воздуха и обратной воды с помощью трех независимых датчиков, что исключает возможность размораживания в холодное время года из-за неисправности одного из них.

Дополнительные опции:

- капиллярный датчик температуры,
- уличный датчик температуры,
- датчик давления фильтра.

· **Защита от перегрева электрического калорифера.** При срабатывании датчиков перегрева приточная установка выключается.

В стандартное оснащение входят разъемы для подключения трех датчиков:

- температуры воздуха в канале после калорифера,
- температуры обратной воды,
- температуры в помещении.

В моделях шкафов с функцией рекуперации добавляется датчик температуры после рекуператора.



щит автоматики



· **Контроль загрязненности воздушного фильтра.**

В качестве датчика загрязненности воздушного фильтра может использоваться как пороговый датчик дифференциального давления, так и аналоговый датчик.

В последнем случае текущая степень загрязненности отображается на дисплее в диапазоне от 0 до 100% в цифровом виде и виде гистограммы. Реакция контроллера на срабатывание датчика настраивается пользователем.

· **Контроль работы**

вентилятора осуществляется по датчику дифференциального давления или по встроенному в двигатель термодатчику.

· **Контроль состояния датчиков** на обрыв и короткое замыкание.

· **Недельный таймер** для программирования режима работы (температура, производительность, включение/отключение) приточной установки по дням недели в заданное время (до четырех команд в сутки).

· **Функция «Северный старт».**

Последовательное увеличение скорости вентилятора от первой до заданной при включении установки. Актуальна при низких температурах входящего воздуха и при недостаточной мощности калорифера (если не хватает мощности при больших скоростях вентилятора).

· **Функция «Понижение скорости».**

В холодное время года мощность калорифера может оказаться недостаточной для поддержания заданной температуры. В этом случае скорость вентилятора будет автоматически снижаться до тех пор, пока температура на выходе приточной установки не поднимется до заданной.

· **Функция «Автоматический запуск системы».**

При сбое и восстановлении питания приточная установка начнет работать в том же режиме, в котором она находилась до отключения питания.

· **Подключение к системе «умный дом»**

по стандартному протоколу Modbus RTU. Управление приточной установкой и другими устройствами с помощью SCADA-систем.

· **Управление внешними устройствами.**

Контроллер имеет выходы для управления вытяжной установкой, активными внешними фильтрами (фотокаталитический, электростатический и др.), канальным увлажнителем и другими внешними устройствами.

· **Удаленное управление**

(«Внешний стоп» отключение/включение, «Пожар» - аварийное отключение) приточной установкой от внешних устройств, таких как гигростат, датчик углекислого газа, пожарная сигнализация.

Диапазон мощности изготавливаемых щитов составляет от 3 кВт до 36 кВт, по запросу заказчика изготавливаем по его техническому заданию конструктивное исполнение щитов:

вариант 1 - пластиковый корпус, степень защиты IP 40,

вариант 2 - металлический корпус, степень защиты IP 54.



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ



Шумоглушители круглого и прямоугольного сечения

Шумоглушители применяются для снижения шума, создаваемого приточными установками, вентиляторами, дросселями и распространяющегося по воздуховодам систем вентиляции и кондиционирования воздуха.



Гибкие вставки прямоугольного и круглого сечения

Гибкие вставки для предотвращения передачи вибраций от вентилятора к воздуховодам.



Дроссель-клапаны круглого и прямоугольного сечения

Дроссель-клапаны применяются для регулирования количества воздуха в системах вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления с рабочим давлением до 1000 Па (100 кгс/м²). Клапаны могут быть укомплектованы ручным или электрическим приводом Belimo.



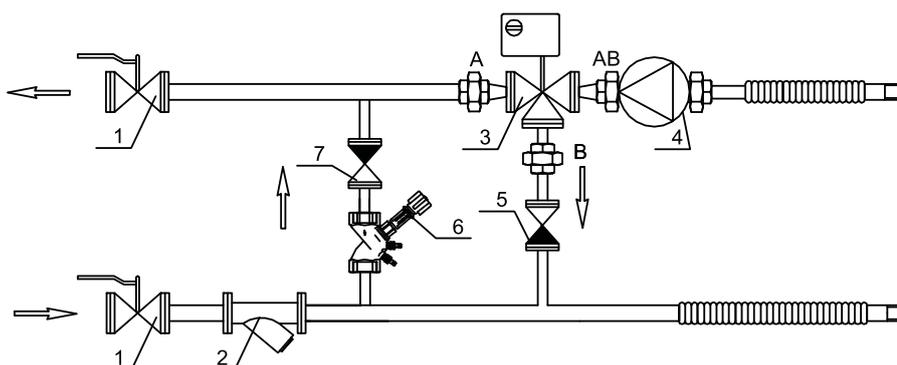
Обратный клапан круглого и прямоугольного сечения

Обратные клапаны используются при остановленном вентиляторе для предотвращения перетекания воздуха через воздуховоды.

Применяются в вентиляционных системах, системах кондиционирования воздуха, отопления.

Смесительный узел

Служит для плавного регулирования расхода теплоносителя (воды или антифриза), который поступает в теплообменник вентиляционной установки.



- 1 - Шаровой кран
- 2 - Фильтр сетчатый
- 3 - Клапан регулирующий
- 4 - Насос циркуляционный
- 5 - Клапан обратный
- 6 - Клапан регулировочный прямой
- 7 - Клапан обратный

ФИЛЬТРЫ

Фильтр кассетный

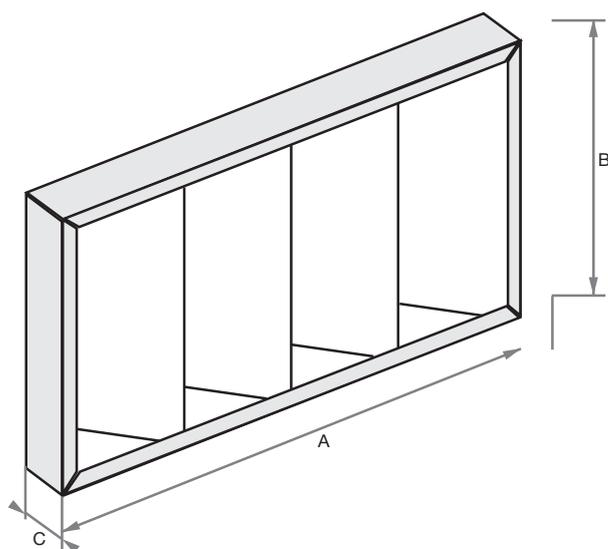


· Изготавливается из 100%-го полиэстра с классом очистки G4. Фильтрованный материал крепится на гофрированную оцинкованную сетку. Полученный фильтропакет вставляется в распор корпуса вентиляционной установки.

· Может использоваться в тяжелых аэродинамических условиях и очень хорошо себя показал в условиях повышенной запыленности.

· Корпус фильтра изготавливается из оцинкованной стали. Имеется техническая возможность изготовления нестандартных размеров, а также для вентиляционных установок, снятых с производства.

Размеры



Модель ВПУ	А, мм	В, мм	С, мм	Класс очистки
ВПУ 300	302	200	40	G4
ВПУ 500	302	200	40	G4
ВПУ 800	470	300	68	G4
ВПУ 1000	470	300	68	G4
ВПУ 1500	540	345	98	G4
ВПУ 2000	540	345	98	G4
ВПУ 2500	645	370	98	G4
ВПУ 3000	645	370	98	G4
ВПУ 4000	740	500	98	G4
ВПУ Silent	345	230	50	G4
ВПУ У 300	302	234	40	G4
ВПУ У 500	302	234	40	G4
ВПУ У 800	422	291	67	G4
ВПУ У 1000	422	291	67	G4
ВПУ CF 500V	350	169	47	G4
ВПУ CF 500H	355	228	38	G4
ВПУ CF 700H	400	227	68	G4
ВПУ CF 900H	400	227	68	G4
ВПУ CF 1200H	500	279	68	G4

Дата		
Данные заказчика		
Организация		
Адрес организации		
Контактное лицо		
Телефон/факс		
e-mail		

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Приточный вентилятор			Вытяжной вентилятор		
Марка вентилятора			Марка вентилятора		
Напряжение питания, В	220	380	Напряжение питания, В	220	380
Мощность, Вт			Мощность, Вт		
ФУНКЦИИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ					
Тип вентилятора	ЕС	АС	Тип вентилятора	ЕС	АС
Регулирование оборотов с помощью ПЧ	да	нет	Регулирование оборотов с помощью ПЧ	да	нет
Вентилятор оборудован термоконтактами	да	нет	Вентилятор оборудован термоконтактами:	да	нет

НАГРЕВАТЕЛИ

Электрический нагреватель			Водяной нагреватель			
Марка нагревателя			Марка нагревателя			
Напряжение питания, В	220	380	Теплопроизводительность, кВт			
Количество фаз	1	2	3	Расход воды, м³/ч		
Мощность, кВт				Температура теплоносителя		
Кол-во ступеней нагревателя	1	2	3	Прямая вода		
Мощность нагревателя по ступеням				Обратная вода		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ						
Термостат защиты от замерзания				да	нет	
Смесительный узел				да	нет	
Модель привода трехходового клапана смесительного узла						

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Рекуператоры			Фреоновый охладитель		
Пластинчатый	да	нет	Марка охладителя		
Функция преднагрева рекуператора	да	нет	Напряжение питания, В	220	380
Мощность преднагрева, кВт			Мощность, кВт		

УТИЛИЗАЦИЯ И УВЛАЖНЕНИЕ

Увлажнители		
Управление двухпозиционное	да	нет
Насос мощность, кВт		
Тепловой насос мощность, кВт		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Отключение вентиляции по сигналу пожарной сигнализации	да	нет
Индикация загрязнения фильтра с помощью датчика перепада давления		
Наличие уличного датчика температуры		
Щкаф автоматики для помещений с повышенной влажностью или пылью (IP55)		
Подключение воздушной заслонки без возвратной пружины		
Марка привода без возвратной пружины		

ДОПОЛНИТЕЛЬНО
заполняется в
произвольной форме

ФЪОРДИ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ



КАТАЛОГ ВПУ ФЪОРДИ 2020

