

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компактные приточно-вытяжные установки **RWN-RP Grey** РОВЕН с пластинчатым рекуператором – предназначены для организации эффективной вентиляции в частных домах, коттеджах, офисных, коммерческих и других помещениях, где важны размеры оборудования, удобство обслуживания.

Установка типа **RWN-RP Grey** - это современная приточно-вытяжная вентиляция с рекуперацией, которая обеспечивает постоянный приток свежего воздуха и удаление загрязненного, что формирует здоровый микроклимат и комфортную атмосферу в вашем помещении.

ТИП УСТАНОВЛИВАЕМОГО ДВИГАТЕЛЯ

- ЕС-двигатель

ТИПЫ УСТАНОВЛИВАЕМЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ

- электрический нагреватель (HE)
- водяной нагреватель (W)

ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ УСТАНОВОК



исполнение Compact
подвесное



исполнение Classic
напольное/настенное



исполнение Vertical
напольное/настенное

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий типоразмерный ряд: Compact - 29, Vertical - 37, Classic – 37
- Диапазон расхода воздуха от 100 м³/ч до 8000 м³/ч
- Компактные размеры корпуса
- Шумо-, теплоизоляция корпуса толщиной 30 мм (Compact), 50 мм (Vertical, Classic)
- Интегрированная автоматика в корпус приточно-вытяжной установки
- Функциональный сенсорный пульт в комплекте
- Универсальность монтажа: подвесное, напольное, настенное исполнение
- Класс защиты корпуса IP40 (Compact), IP50 (Classic, Vertical) - возможность монтажа на улице под навесом
- Минимальная температура входящего воздуха -25 °С без преднагрева и -35 °С – с преднагревом
- Удобство в обслуживании: панель для обслуживания фильтра, нагревателя, вентилятора, автоматики находится снизу установки (Compact) или спереди установки (Classic, Vertical)
- Стандартные присоединительные размеры:
 - круглого сечения – от Ø125 до Ø250 мм
 - прямоугольного сечения – от 400x200 до 1000x500 мм
- Эффективность пластинчатого рекуператора 60%
- Отключение по сигналу пожарной сигнализации
- Возможность управление по Wi-Fi со смартфона, интеграция установки в комплексную систему «Умный дом» с Алисой, возможность удаленного управления по Modbus

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

В базовую комплектацию входят следующие элементы:

- Приточный и вытяжной вентиляторы с ЕС-двигателем (7 скоростей)
- Приточный и вытяжной карманные фильтры G4
- Электрический нагреватель (HE) / Водяной нагреватель (W)
- Пластинчатый рекуператор
- Встроенная система автоматики
- Сенсорный пульт

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Приточный и вытяжной воздушные клапаны с электроприводами с возвратной пружиной 220В, on/off
- Электрический нагреватель преднагрева (при t_{нар} ниже -25 °С)
- Водосмесительный узел водяного нагревателя (W)
- Фреоновый охладитель с компрессорно-конденсаторным блоком
- Водяной охладитель
- Пароувлажнитель
- Шумоглушитель
- Гибкие вставки
- Фильтры F7/F9/HEPA

ОПИСАНИЕ АВТОМАТИКИ УСТАНОВОК

Автоматика интегрирована в корпус установки. В системе автоматики реализованы различные возможности управления, защиты, функционала при базовой и дополнительной комплектации.

Управление в автоматике производится:

- Управление приточным и вытяжным ЕС вентиляторами с отслеживанием оборотов в реальном времени
- Управление трехходовым клапаном и циркуляционным насосом водяного нагревателя (для установок с водяным нагревателем W)
- Управление приводами приточной и вытяжной воздушных заслонок
- Независимое изменение производительности приточного и вытяжного вентиляторов
- Управление компрессорно-конденсаторным блоком - on/off или инверторного типа (при наличии)
- Управление насосом обвязки водяного охладителя (при наличии)
- Управление пароувлажителем (при наличии)
- Автоматическое управление производительностью вентилятора по датчику CO₂ (датчик опционально)
- Автоматическое включение при сбое питания
- Регулирование производительности вентиляторов по температуре приточного воздуха в зависимости от производительности нагревателя
- Настройка недельного таймера



В автоматике реализованы следующие защиты:

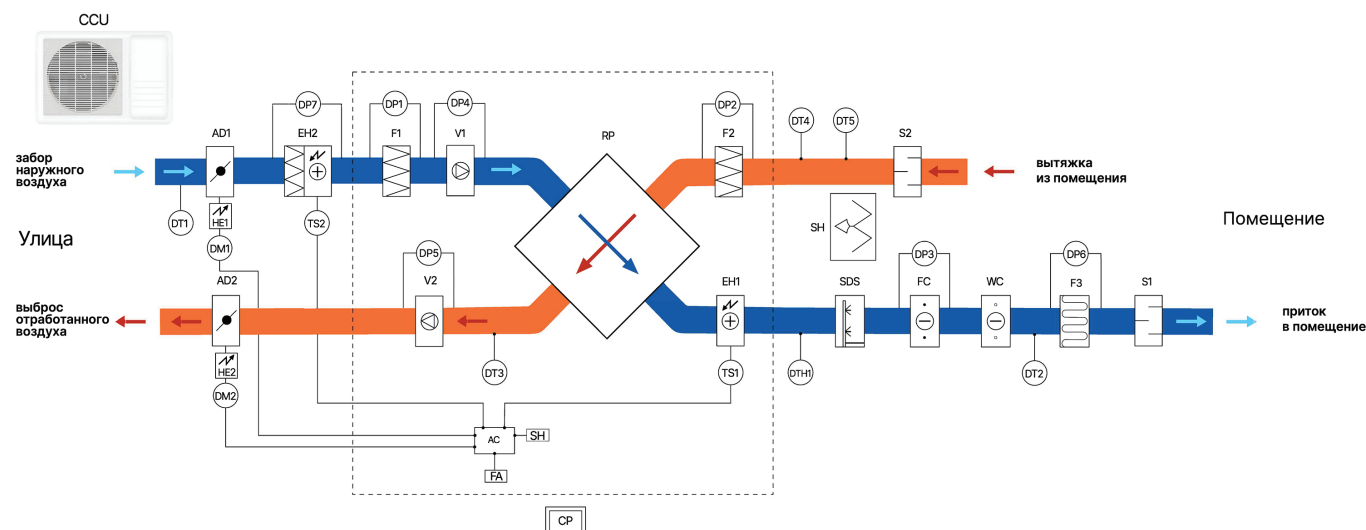
- Защита от перегрева калорифера по датчику температуры (HE), по датчику температуры и капиллярному термостату (W)
- Защита от обмерзания рекуператора по датчику температуры за рекуператором
- Защита от обмерзания фреоновой охладителя (при наличии) по датчику перепада давления (датчик опционально)

В автоматике отображаются следующие показатели:

- Индикация загрязненности фильтров притока и вытяжки (РПД опционально)
- Индикация датчиков температуры: обратной воды (W); приточного воздуха; воздуха в помещении (датчик опционально); наружного воздуха (датчик опционально)
- Отображение положения воздушных клапанов
- Процент производительности работы вентиляторов
- Отслеживание аварий
- Статус работы и производительность охладителя (при наличии) и пароувлажнителя (при наличии)

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА УСТАНОВОК RWN-RP-HE Grey С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

Исполнение Compact и Classic

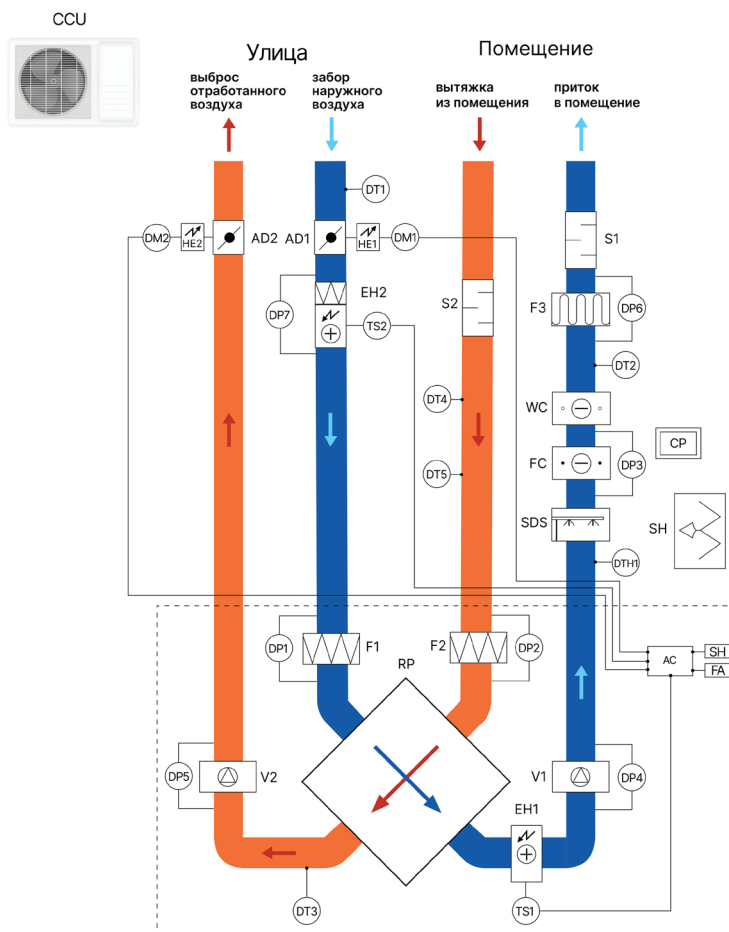


Условные обозначения на структурной схеме:

- DT1* - датчик температуры наружного воздуха;
 DT2 - каналный датчик температуры приточного воздуха;
 DT3 - датчик температуры воздуха после рекуператора;
 DT4* - каналный датчик температуры вытяжного воздуха;
 DT5* - каналный датчик углекислого газа;
 TS1 - термостат защиты калорифера EH1;
 TS2* - термостат защиты калорифера EH2;
 DTH1* - датчик влажности и температуры;
 DP1* - реле перепада давления приточного фильтра G4;
 DP2* - реле перепада давления вытяжного фильтра G4;
 DP3* - реле перепада давления обмерзания охладителя;
 DP4* - реле перепада давления приточного вентилятора;
 DP5* - реле перепада давления вытяжного вентилятора;
 DP6* - реле перепада давления дополнительных фильтров F7/F9/HEPA;
 DP7* - реле перепада давления фильтра преднагрева G4;
 HE1* - подогрев приточной заслонки;
 HE2* - подогрев вытяжной заслонки;
 F1 - фильтр приточный G4;
 F2 - фильтр вытяжной G4;
 F3* - дополнительный фильтр F7/F9/HEPA;
 V1 - приточный вентилятор с EC-двигателем;
 V2 - вытяжной вентилятор с EC-двигателем;
 RP - рекуператор пластинчатый;
 EH1 - электрический PTC нагреватель;
 EH2* - электрический калорифер преднагрева с фильтром G4;
 S1*, S2* - шумоглушители приточный и вытяжной;
 SDS* - парораспределительная форсуночная секция;
 SH* - пароувлажнитель;
 FC* - фреоновый охладитель;
 WC* - водяной охладитель;
 CCU* - компрессорно-конденсаторный блок on/off или инверторный;
 AD1* - воздушная приточная заслонка;
 AD2* - воздушная вытяжная заслонка;
 DM1* - электропривод воздушной приточной заслонки с возвратной пружиной, 220В, on/off;
 DM2* - электропривод воздушной вытяжной заслонки с возвратной пружиной, 220В, on/off;
 AC - контроллер автоматики;
 CP - пульт управления;
 SH - возможность подключения по протоколу ModBus RS-485;
 FA - пожарная сигнализация;
 * - дополнительные устройства/функции по запросу

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА УСТАНОВОК RWN-RP-HE Grey С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

Исполнение Vertical



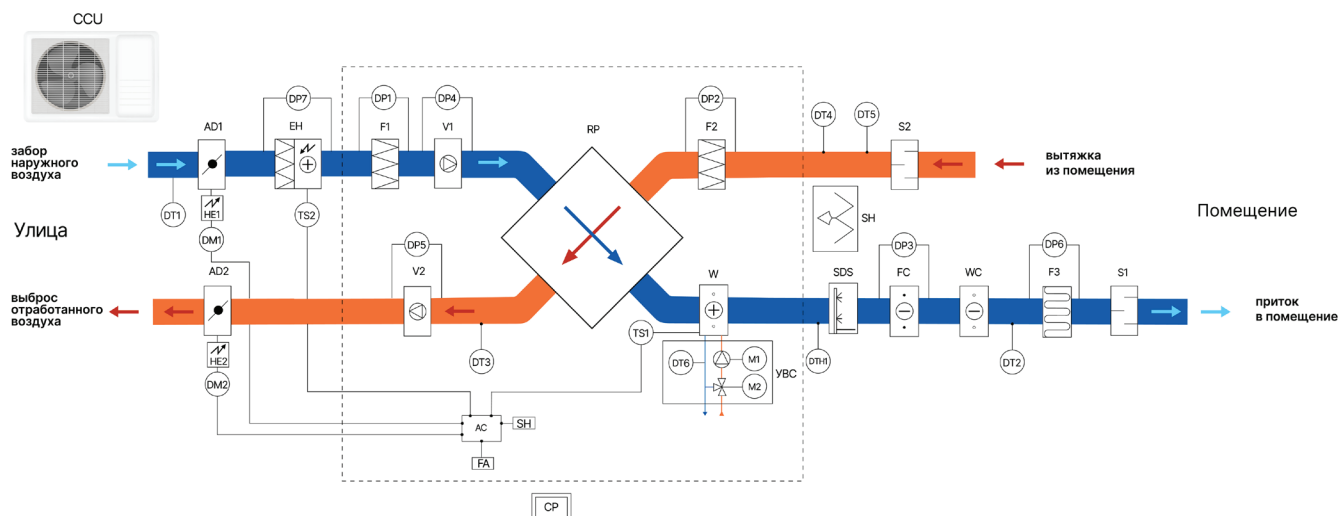
Условные обозначения на структурной схеме:

- DT1*** - датчик температуры наружного воздуха;
- DT2** - канальный датчик температуры приточного воздуха;
- DT3** - датчик температуры воздуха после рекуператора;
- DT4*** - канальный датчик температуры вытяжного воздуха;
- DT5*** - канальный датчик углекислого газа;
- TS1** - термостат защиты нагревателя EH1;
- TS2*** - термостат защиты нагревателя EH2;
- DTN1*** - датчик влажности и температуры;
- DP1*** - реле перепада давления приточного фильтра G4;
- DP2*** - реле перепада давления вытяжного фильтра G4;
- DP3*** - реле перепада давления обмерзания охладителя;
- DP4*** - реле перепада давления приточного вентилятора;
- DP5*** - реле перепада давления вытяжного вентилятора;
- DP6*** - реле перепада давления дополнительных фильтров F7/F9/HEPA;
- DP7*** - реле перепада давления фильтра преднагрева G4;
- HE1*** - подогрев приточной заслонки;
- HE2*** - подогрев вытяжной заслонки;

- F1** - фильтр приточный G4;
- F2** - фильтр вытяжной G4;
- F3*** - дополнительный фильтр F7/F9/HEPA;
- V1** - приточный вентилятор с EC-двигателем;
- V2** - вытяжной вентилятор с EC-двигателем;
- RP** - рекуператор пластинчатый;
- EH1** - электрический PTC нагреватель;
- EH2*** - электрический калорифер преднагрева с фильтром G4;
- S1*, S2*** - шумоглушители приточный и вытяжной;
- SDS*** - парораспределительная форсуночная секция;
- SH*** - пароувлажнитель;
- FC*** - фреоновый охладитель;
- WC*** - водяной охладитель;
- CCU*** - компрессорно-конденсаторный блок on/off или инверторный;
- AD1*** - воздушная приточная заслонка;
- AD2*** - воздушная вытяжная заслонка;
- DM1*** - электропривод воздушной приточной заслонки с возвратной пружиной, 220В, on/off;
- DM2*** - электропривод воздушной вытяжной заслонки с возвратной пружиной, 220В, on/off;
- AC** - контроллер автоматики;
- CP** - пульт управления;
- SH** - возможность подключения по протоколу ModBus RS-485;
- FA** - пожарная сигнализация;
- *** - дополнительные устройства/функции по запросу

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА УСТАНОВОК RWN-RP-W Grey С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

Исполнение Compact и Classic



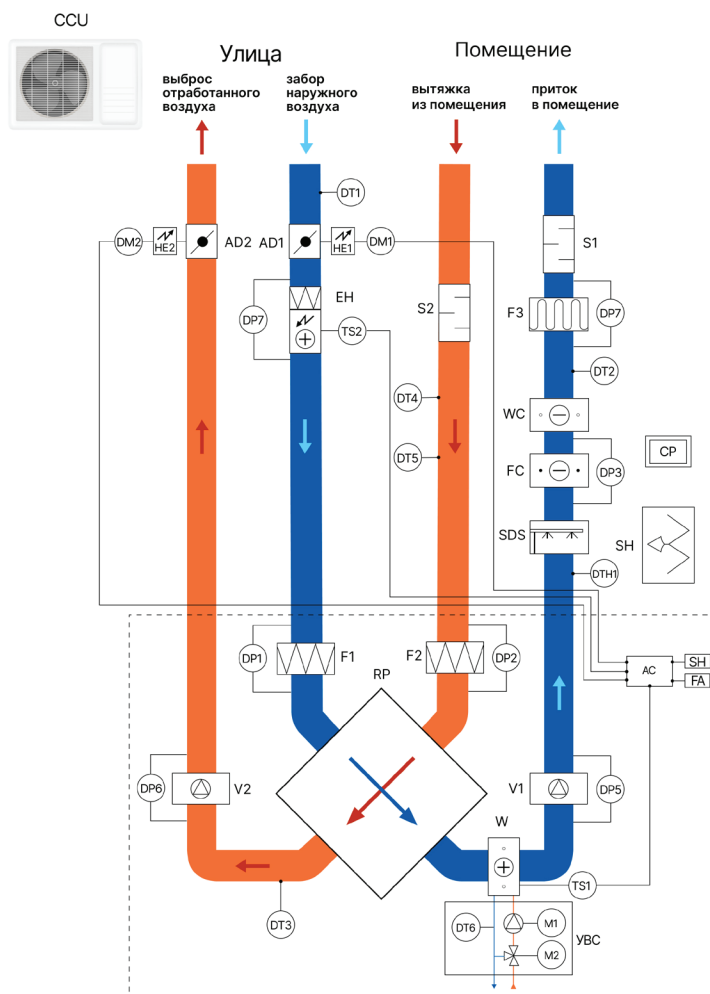
Условные обозначения на структурной схеме:

DT1* - датчик температуры наружного воздуха;
DT2 - каналный датчик температуры приточного воздуха;
DT3 - датчик температуры воздуха после рекуператора;
DT4* - каналный датчик температуры вытяжного воздуха;
DT5* - каналный датчик углекислого газа;
DT6 - датчик температуры обратной воды;
TS1 - термостат защиты калорифера W;
TS2* - термостат защиты калорифера EH1;
DTH1* - датчик влажности и температуры;
DP1* - реле перепада давления приточного фильтра G4;
DP2* - реле перепада давления вытяжного фильтра G4;
DP3* - реле перепада давления обмерзания охладителя;
DP4* - реле перепада давления приточного вентилятора;
DP5* - реле перепада давления вытяжного вентилятора;
DP6* - реле перепада давления дополнительных фильтров F7/F9/HEPA;
DP7* - реле перепада давления фильтра преднагрева G4;
HE1* - подогрев приточной заслонки;
HE2* - подогрев вытяжной заслонки;
F1 - фильтр приточный G4;
F2 - фильтр вытяжной G4;
F3* - дополнительный фильтр F7/F9/HEPA;
V1 - приточный вентилятор с EC-двигателем;
V2 - вытяжной вентилятор с EC-двигателем;

RP - рекуператор пластинчатый;
W - водяной нагреватель;
EH1* - электрический калорифер преднагрева с фильтром G4;
S1*, S2* - шумоглушители приточный и вытяжной;
SDS* - парораспределительная форсуночная секция;
SH* - пароувлажнитель;
FC* - фреоновый охладитель;
WC* - водяной охладитель;
CCU* - компрессорно-конденсаторный блок on/off или инверторный;
AD1* - воздушная приточная заслонка;
AD2* - воздушная вытяжная заслонка;
DM1* - электропривод воздушной приточной заслонки с возвратной пружиной, 220В, on/off;
DM2* - электропривод воздушной вытяжной заслонки с возвратной пружиной, 220В, on/off;
M1* - насос водяного нагревателя;
M2* - привод трехходового клапана;
UVC* - узел водосмесительный;
AC - контроллер автоматики;
CP - пульт управления;
SH - возможность подключения по протоколу ModBus RS-485;
FA - пожарная сигнализация;
* - дополнительные устройства/функции по запросу

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА УСТАНОВОК RWN-RP-W Grey С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

Исполнение Vertical



Условные обозначения на структурной схеме:

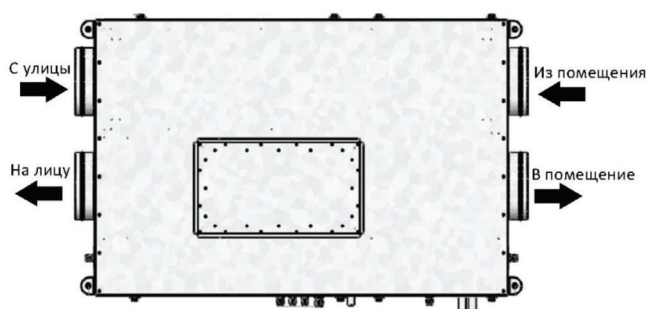
- DT1*** - датчик температуры наружного воздуха;
- DT2** - каналный датчик температуры приточного воздуха;
- DT3** - датчик температуры воздуха после рекуператора;
- DT4*** - каналный датчик температуры вытяжного воздуха;
- DT5*** - каналный датчик углекислого газа;
- DT6** - датчик температуры обратной воды;
- TS1** - термостат защиты нагревателя W;
- TS2*** - термостат защиты нагревателя EH;
- DTN1*** - датчик влажности и температуры;
- DP1*** - реле перепада давления приточного фильтра G4;
- DP2*** - реле перепада давления вытяжного фильтра G4;
- DP3*** - реле перепада давления обмерзания охладителя;
- DP4*** - реле перепада давления приточного вентилятора;
- DP5*** - реле перепада давления вытяжного вентилятора;
- DP6*** - реле перепада давления дополнительных фильтров F7/F9/HEPA;
- DP7*** - реле перепада давления фильтра преднагрева G4;
- HE1*** - подогрев приточной заслонки;
- HE2*** - подогрев вытяжной заслонки;
- F1** - фильтр приточный G4;
- F2** - фильтр вытяжной G4;

- F3*** - дополнительный фильтр F7/F9/HEPA;
- V1** - приточный вентилятор с ЕС-двигателем;
- V2** - вытяжной вентилятор с ЕС-двигателем;
- RP** - рекуператор пластинчатый;
- W** - водяной нагреватель;
- EH*** - электрический калорифер преднагрева с фильтром G4;
- S1*, S2*** - шумоглушители приточный и вытяжной;
- SDS*** - парораспределительная форсуночная секция;
- SH*** - пароувлажнитель;
- FC*** - фреоновый охладитель;
- WC*** - водяной охладитель;
- CCU*** - компрессорно-конденсаторный блок on/off или инверторный;
- AD1*** - воздушная приточная заслонка;
- AD2*** - воздушная вытяжная заслонка;
- DM1*** - электропривод воздушной приточной заслонки с возвратной пружиной, 220В, on/off;
- DM2*** - электропривод воздушной вытяжной заслонки с возвратной пружиной, 220В, on/off;
- M1*** - насос водяного нагревателя;
- M2*** - привод трехходового клапана;
- YBC*** - узел водосмесительный;
- AC** - контроллер автоматики;
- CP** - пульт управления;
- SH** - возможность подключения по протоколу ModBus RS-485;
- FA** - пожарная сигнализация;
- *** - дополнительные устройства/функции по запросу

СТОРОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ RWN-RP Grey

Исполнение Compact

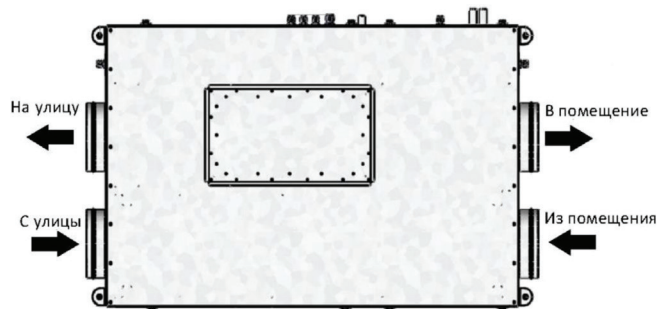
Правая (стандарт)



Электроподключение и патрубки - СПРАВА

Доступ к автоматике - СНИЗУ

Левая (по запросу)



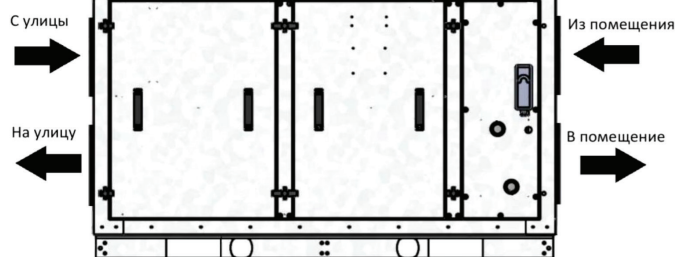
Электроподключение и патрубки - СЛЕВА

Доступ к автоматике - СНИЗУ

Исполнение Classic

Правая (стандарт)

Вид спереди

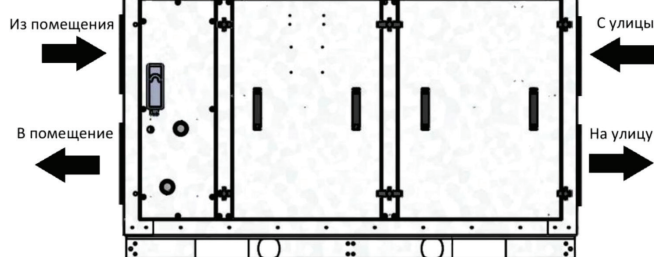


Электроподключение - СПРАВА

Патрубки - СПЕРЕДИ, Доступ к автоматике - СПЕРЕДИ

Левая (по запросу)

Вид спереди



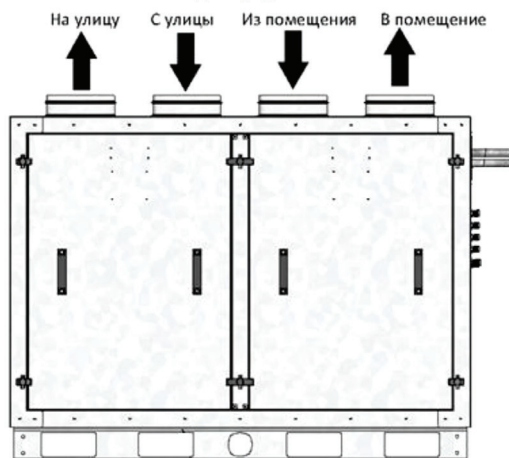
Электроподключение - СЛЕВА

Патрубки - СПЕРЕДИ, Доступ к автоматике - СПЕРЕДИ

Исполнение Vertical (500-800)

Правая (стандарт)

Вид спереди

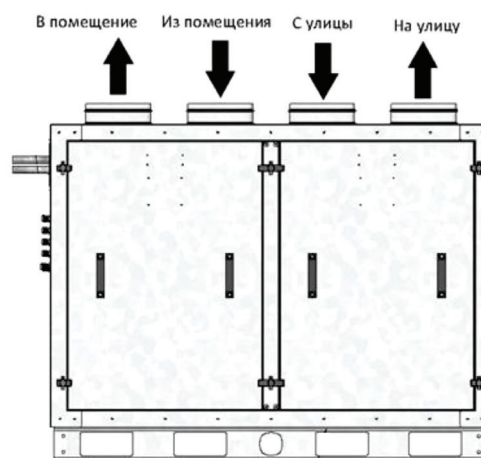


Электроподключение - СПРАВА

Патрубки - СПРАВА, Доступ к автоматике - СПЕРЕДИ

Левая (по запросу)

Вид спереди



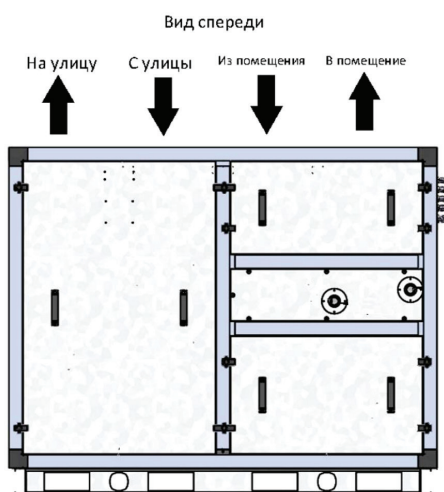
Электроподключение - СЛЕВА

Патрубки - СЛЕВА, Доступ к автоматике - СПЕРЕДИ

СТОРОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ RWN-RP Grey

Исполнение Vertical (1000-8000)

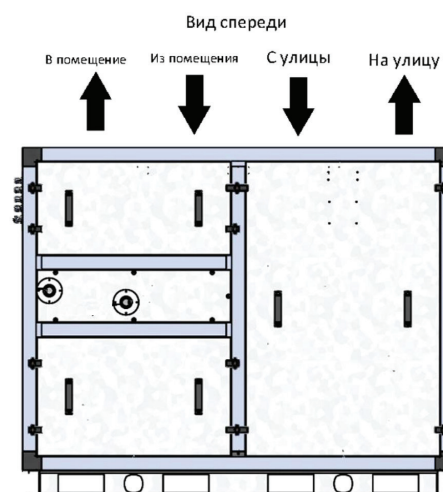
Правая (стандарт)



Электроподключение - СПРАВА

Патрубки - СПЕРЕДИ, Доступ к автоматике - СПЕРЕДИ

Левая (по запросу)



Электроподключение - СЛЕВА

Патрубки - СПЕРЕДИ, Доступ к автоматике - СПЕРЕДИ

Условное обозначение

Модель установки

Типоразмер установки: от 100 до 8000

Толщина изоляции* и тип корпуса

Тип электродвигателя: ЕС-двигатель

Нагреватель воздуха: HE - электрический, W - водяной

Мощность электрического нагревателя, кВт

Исполнение установки:
Compact – подвесное исполнение, воздуховоды в одной горизонтальной плоскости
Classic – напольное/настенное исполнение, воздуховоды с двух сторон установки, друг над другом
Vertical - напольное/настенное исполнение, все воздуховоды выходят вверх

Тип пульта управления (сенсорный)

Модель установки с корпусом серого цвета

RWN-RP-100(50m)-EC-HE 0,4-Classic (N) Grey

* Примечание:

30m - бескаркасная конструкция с изоляцией 30 мм, допустимая наружная температура не ниже -20°C.

30с - каркасно-панельная конструкция с изоляцией 30 мм, температура в помещении с не ниже + 5°C.

50m - бескаркасная конструкция с изоляцией 50 мм, допустимая наружная температура не ниже -30°C.

50с - каркасно-панельная конструкция с изоляцией 50 мм, допустимая наружная температура не ниже -30°C.

При размещении приточных установок на улице для защиты от осадков следует организовывать навес. Не допускается попадание влаги на клеммные соединения.

Крепление к стене по запросу.

Доступно изготовление установок в индивидуальной комплектации, включая внедрение нестандартных функций и интеграцию дополнительного оборудования. Перечень доступных модификаций представлен ниже.

Условное обозначение	RWN-RP-800(30m)-EC-HE 2.6s-Classic (N)-13c (d250)(лев.)(220B)-КП-Н Grey													
Модель установки														
Типоразмер установки: от 100 до 8000														
Толщина изоляции* и тип корпуса														
Тип электродвигателя: ЕС-двигатель														
Нагреватель воздуха: HE - электрический, W - водяной														
Изменение установленной мощности встроенного электрического нагревателя - замена на требуемое значение с добавлением суффикса «s» (опционально)														
Исполнение установки: Компакт – подвесное исполнение, воздуховоды в одной горизонтальной плоскости Classic – напольное/настенное исполнение, воздуховоды с двух сторон установки, друг над другом Vertical - напольное/настенное исполнение, все воздуховоды выходят вверх														
Тип пульта управления (сенсорный)														
Возможность разделения установки: 12с - разделение односекционной установки на 2 части 13с - разделение односекционной установки на 3 части 23с - разделение двухсекционной установки на 3 части														
Изменение размера стандартного присоединительного патрубка (опционально)														
Изменение стороны обслуживания на левую (опционально)														
Изменение напряжения электрического нагревателя с 380В на 220В (опционально)														
Управление заслонками с подогревом (опционально)														
Уличное исполнение (доступно только в исполнении Classic) в составе: - Клапан приточный/вытяжной, электрический привод с подогревом - Козырёк для приточной части - Окраска наружного корпуса														
Модель установки с корпусом серого цвета														

Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем Исполнение Compact



- Энергоэффективный ЕС-двигатель вентилятора
- Расход воздуха от 100 до 4500 м³/ч
- Подходит для вентиляции помещений площадью от 40 до 1800 м²
- Встроенный РТС-керамический нагреватель/водяной нагреватель
- Фильтры G4

Технические характеристики установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем Исполнение Compact

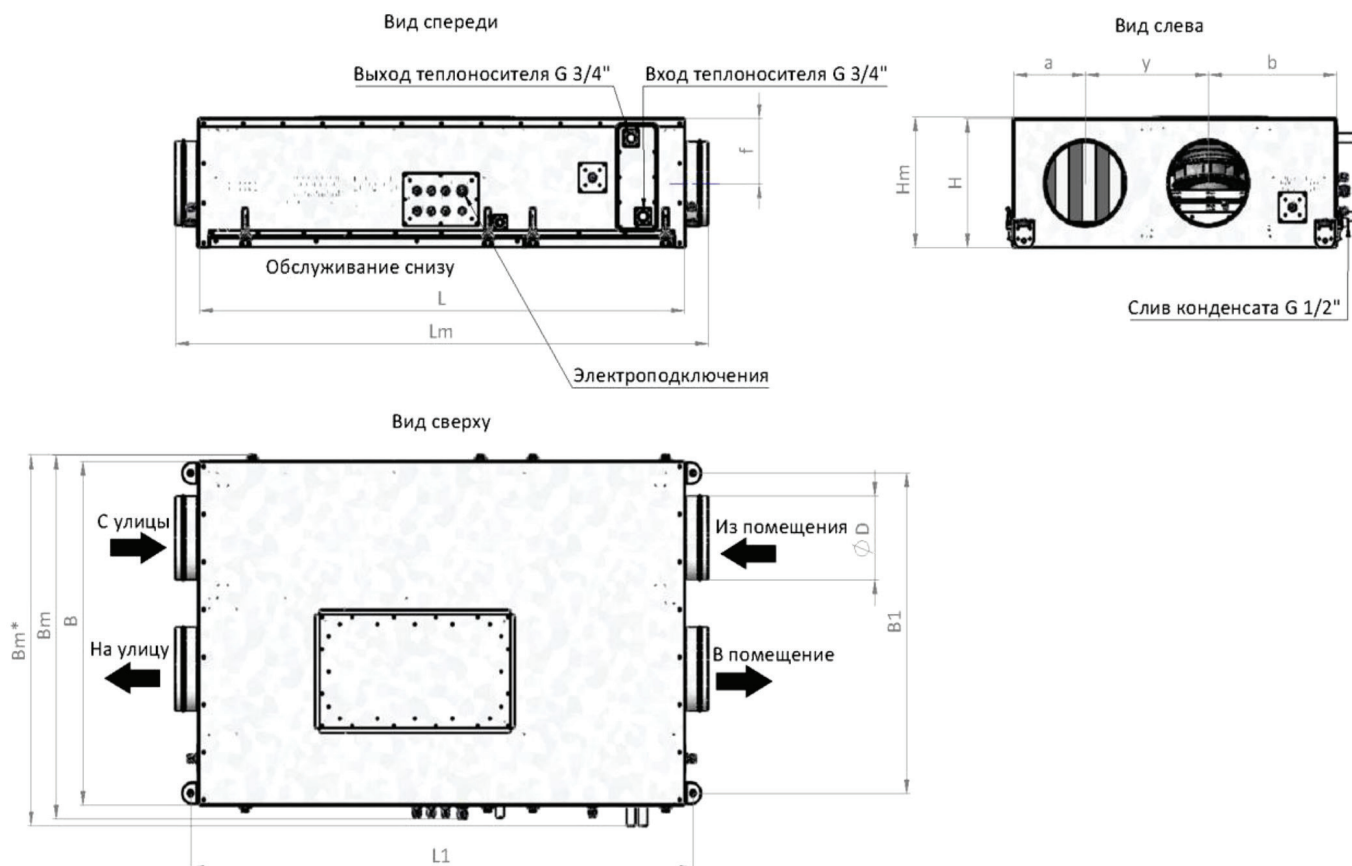
Наименование*	Расход воздуха, м³/ч	Площадь помещения, м²	Напряжение, В	Вентиляторы		Мощность нагревателя, кВт	Ток ТЭНа (на фазу), А	Уровень шума Lp (1м), дБ(А)
				Мощность, кВт	Ток, А			
RWN-RP-100(30m)-EC-HE0,4-Compact(N) Grey	100	40	1~220	0,17	0,8	0,4	2,6	38,2
RWN-RP-300(30m)-EC-HE1,5-Compact(N) Grey	300	120	1~220	0,34	2,0	1,5	10,5	39,8
RWN-RP-400(30m)-EC-HE2,3-Compact(N) Grey	400	160	1~220	0,34	2,0	2,3	15,8	39,8
RWN-RP-500(30m)-EC-HE2,6-Compact(N) Grey	500	200	1~220	0,34	2,0	2,6	15,8	39,8
RWN-RP-600(30m)-EC-HE3-Compact(N) Grey	600	240	1~220	0,46	2,2	3,0	21,0	43,0
RWN-RP-800(30m)-EC-HE4,5-Compact(N) Grey	800	320	3~380	0,46	2,2	4,5	10,5	43,0
RWN-RP-800(30m)-EC-W-Compact(N) Grey	800	320	1~220	0,46	2,2	-	-	43,0
RWN-RP-1000(30m)-EC-HE6-Compact(N) Grey	1 000	400	3~380	0,68	4,0	6,0	15,8	42,8
RWN-RP-1000(30m)-EC-W-Compact(N) Grey	1 000	400	1~220	0,68	4,0	-	-	42,8
RWN-RP-1200(30m)-EC-HE7,5-Compact(N) Grey	1 200	480	3~380	0,92	4,4	7,5	15,8	46,0
RWN-RP-1600(30m)-EC-HE11-Compact(N) Grey	1 600	640	3~380	0,92	4,4	11,0	21,0	46,0
RWN-RP-1600(30m)-EC-W-Compact(N) Grey	1 600	640	1~220	0,92	4,4	-	-	46,0
RWN-RP-1800(30m)-EC-HE12-Compact(N) Grey	1 800	720	3~380	0,98	4,1	12,0	31,5	42,5
RWN-RP-1800(30m)-EC-W-Compact(N) Grey	1 800	720	1~220	0,98	4,1	-	-	42,5
RWN-RP-2000(30m)-EC-HE13-Compact(N) Grey	2 000	800	3~380	1,18	4,2	13,0	31,5	42,5
RWN-RP-2000(30m)-EC-W-Compact(N) Grey	2 000	800	1~220	1,18	4,2	-	-	42,5
RWN-RP-2200(30m)-EC-HE14-Compact(N) Grey	2 200	880	3~380	1,4	6,2	14,0	31,5	45,8
RWN-RP-2200(30m)-EC-W-Compact(N) Grey	2 200	880	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-2500(30m)-EC-HE15-Compact(N) Grey	2 500	1 000	3~380	1,4	6,2	15,0	31,5	45,8
RWN-RP-2500(30m)-EC-W-Compact(N) Grey	2 500	1 000	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-2700(30c)-EC-HE15-Compact(N) Grey	2 700	1 080	3~380	1,4	6,2	15,0	31,5	45,8
RWN-RP-2700(30c)-EC-W-Compact(N) Grey	2 700	1 080	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-3000(30c)-EC-HE17-Compact(N) Grey	3 000	1 200	3~380	2,2	3,2	17,0	42,0	46,7
RWN-RP-3000(30c)-EC-W-Compact(N) Grey	3 000	1 200	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-3500(30c)-EC-HE21-Compact(N) Grey	3 500	1 400	3~380	2,2	3,2	21,0	42,0	46,7
RWN-RP-3500(30c)-EC-W-Compact(N) Grey	3 500	1 400	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-4500(30c)-EC-HE27-Compact(N) Grey	4 500	1 800	3~380	2,2	3,2	27,0	52,5	46,7
RWN-RP-4500(30c)-EC-W-Compact(N) Grey	4 500	1 800	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7

* HE - установка с электрическим нагревателем; W - установка с водяным нагревателем.

** По запросу возможно изменение мощности электрического нагревателя.

*** По запросу возможна модификация моделей с электрическим нагревателем N=4,5 кВт с 220 В.

Габаритные размеры установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем, мм
Исполнение Compact (100-800)



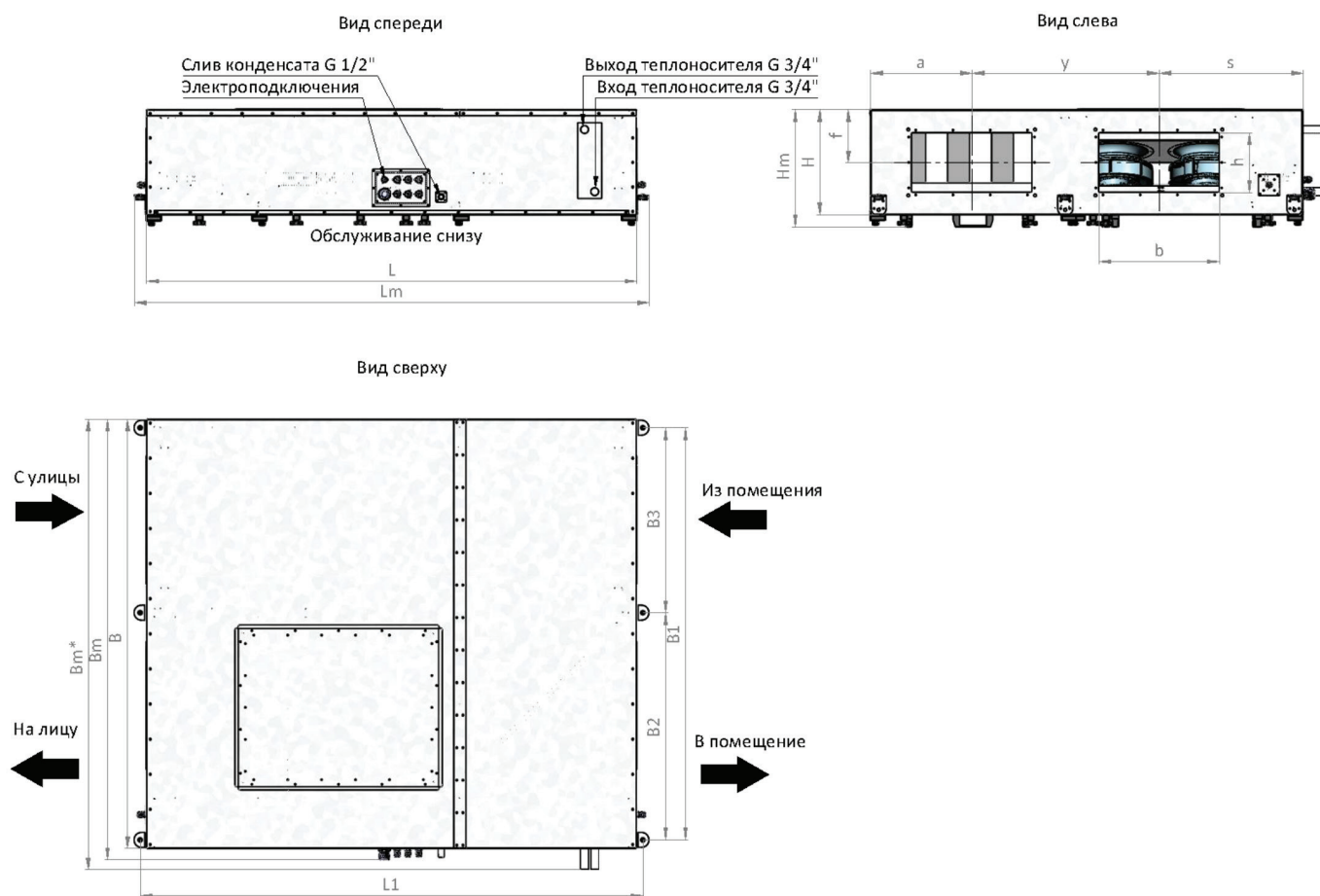
Типоразмер	L	B	H	L1	B1	a	y	b	f	D	Lm	Bm*	Hm	Масса, кг
100	1019	805	310	1059	749	181	338	286	155	Ø 125	1119	853	310	55
300	1019	805	310	1059	749	181	338	286	155	Ø 160	1119	853	310	60
400	1019	805	310	1059	749	181	338	286	155	Ø 200	1119	853	310	60
500	1233	823	314	1273	767	185	311	327	158	Ø 200	1349	882	317	77
600	1233	823	314	1273	767	185	311	327	158	Ø 200	1349	882	317	77
800	1233	823	314	1273	767	185	311	327	158	Ø 200	1349	882	317	78

* Размер Bm* соответствует установке с водяным нагревателем. Bm* = Bm + 100 мм.

Диаметры подключения водяного теплоносителя

Типоразмер	Диаметр подключения, дюйм
800	G 3/4"

Габаритные размеры установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем, мм
Исполнение Compact (1000-2500)



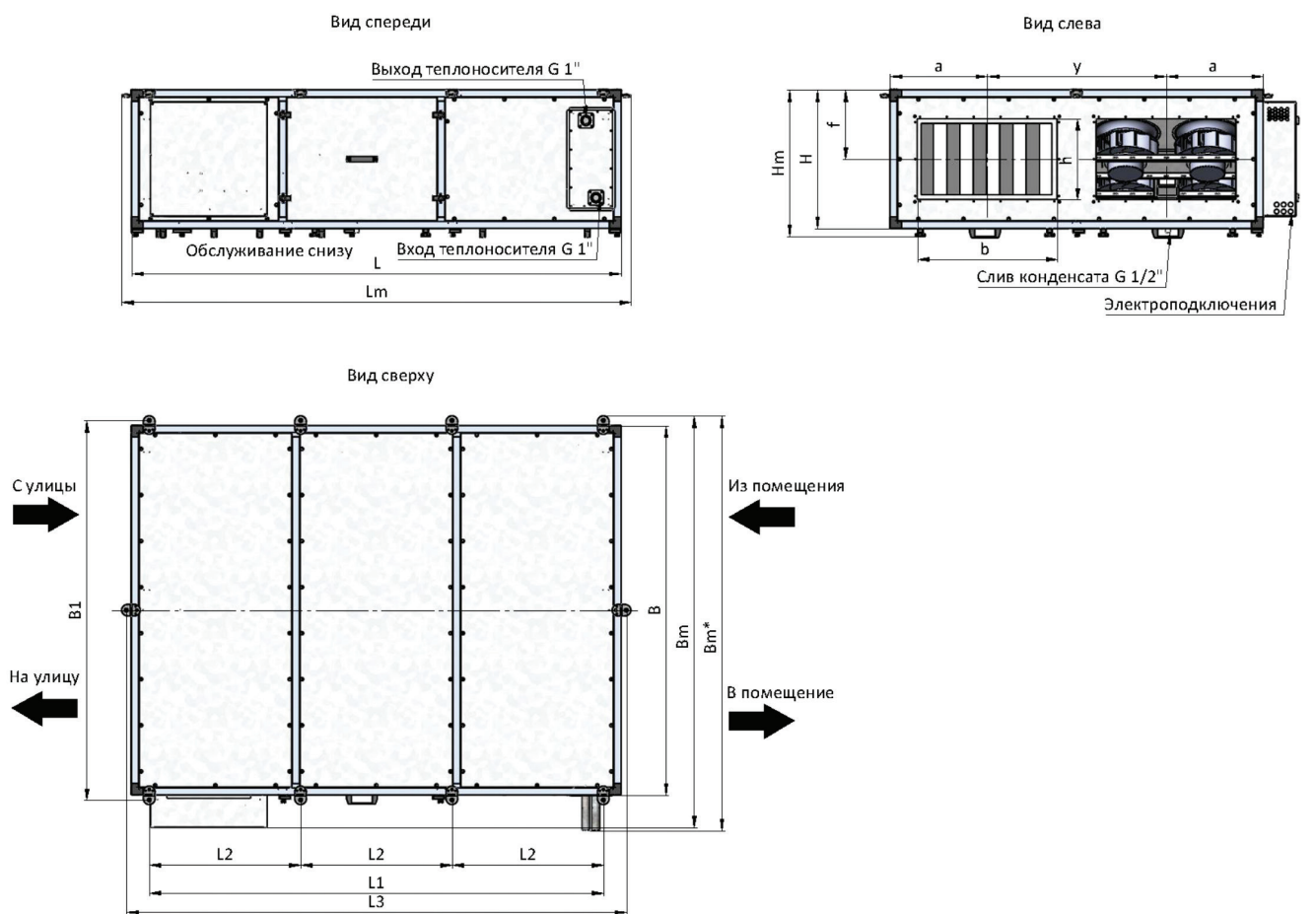
Типоразмер	L	B	H	L1	B1	B2	B3	a	y	s	f	b x h	Lm	Bm	Hm	Масса, кг
1000	1632	1442	363	1672	1386	764	622	340	620	481	183	400x200	1712	1480	398	145
1200	1632	1442	363	1672	1386	764	622	340	620	481	183	400x200	1712	1480	398	153
1600	1632	1442	363	1672	1386	764	622	340	620	481	183	400x200	1712	1480	398	154
1800-2000(HE)	1723	1635	419	1763	1579	860	719	388	717	530	211	500x300	1803	1673	457	203
1800-2000(W)	1723	1635	428	1763	1579	860	719	388	717	530	215	500x300	1803	1773	468	203
2200(HE)	1723	1635	419	1763	1579	860	719	388	717	530	211	600x300	1803	1673	457	203
2200(W)	1723	1635	428	1763	1579	860	719	388	717	530	215	600x300	1803	1773	468	203
2500	1723	1635	474	1763	1579	860	719	388	717	530	238	600x300	1803	1673	513	206

* Размер Bm* соответствует установке с водяным нагревателем. Bm* = Bm + 100 мм.

Диаметры подключения водяного теплоносителя

Типоразмер	Диаметр подключения, дюйм
1000-1600	G 3/4"
1800-2500	G 1"

Габаритные размеры установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем, мм
Исполнение Compact (2700-3500)



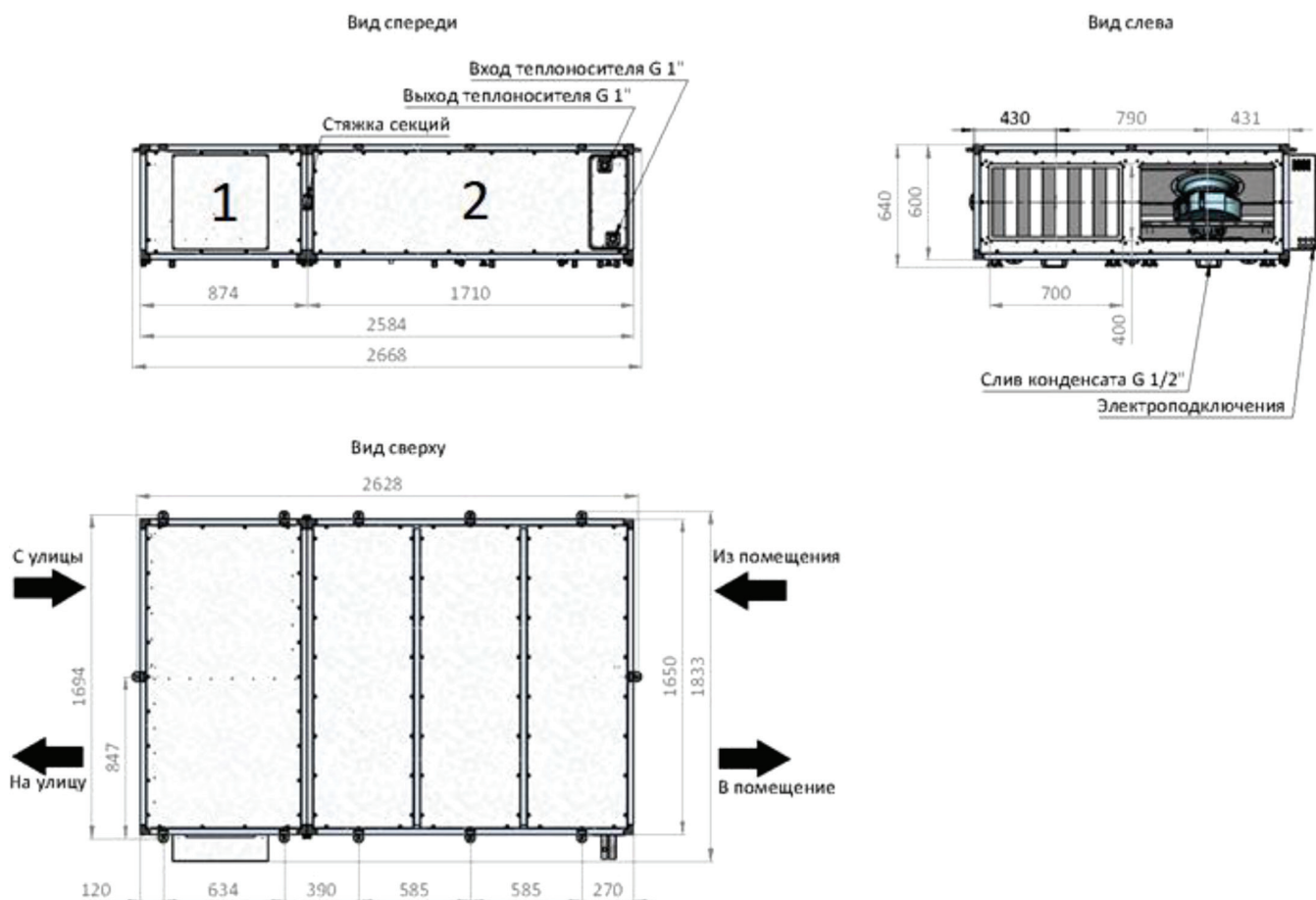
Типоразмер	L	B	H	L1	L2	L3	B1	a	y	f	b x h	Lm	Bm	Hm	Масса, кг
2700	1810	1400	507	1659	553	1854	1444	367	666	253	600x350	1894	1583	547	215
3000	1810	1400	507	1659	553	1854	1444	367	666	253	600x350	1894	1583	547	215
3500	2000	1400	600	1848	616	2044	1444	367	666	253	600x350	2084	1583	640	270

* Размер Bm* соответствует установке с водяным нагревателем. Bm* = Bm + 100 мм.

Диаметры подключения водяного теплоносителя

Типоразмер	Диаметр подключения, дюйм
2700-3500	G 1"

Габаритные размеры установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем, мм
Исполнение Compact (4500)



Типоразмер	L	B	H	L1	L3	B1	a	y	f	b x h	Lm	Bm	Hm	Масса, кг		
														секция 1	секция 2	общая
4500	2584	1650	600	2194	2628	1694	430	790	300	700x400	2628	1833	640	122	186	308

Диаметры подключения водяного теплоносителя

Типоразмер	Диаметр подключения, дюйм
4500	G 1"

Дополнительные элементы для комплектации установок с ЕС-двигателем



Заслонки ZE
стр. 166



Заслонки и клапаны
стр. 167



Электропривод RWF
стр. 169



Шумоглушители
стр. 171



Фильтры
стр. 174



Воздуонагреватели
стр. 155



Вставки гибкие и
хомуты
стр. 176



Инверторные ККБ
стр. 146



Воздухоохладители
КВО/КФО
стр. 141



Смесительный узел
СУ-R
стр. 186



Датчик температуры
наружного воздуха
стр. 188



Дифференциальное
реле перепада
давления
стр. 188



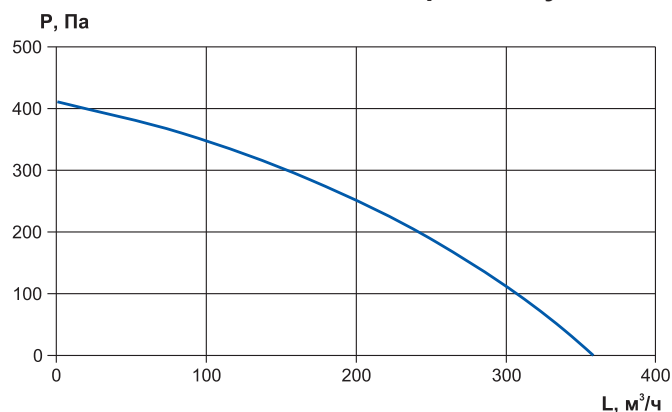
Датчик температуры
канальный
стр. 189



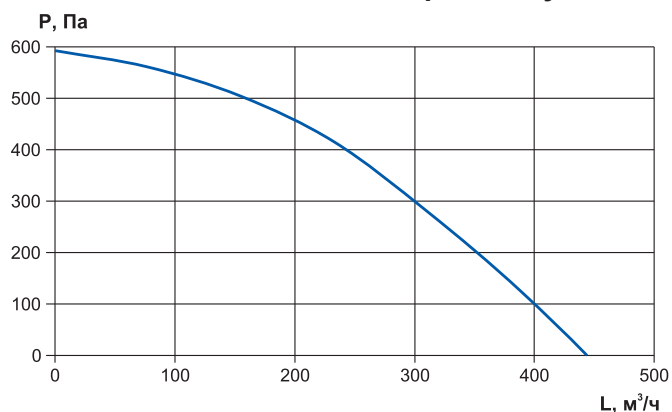
Датчик канальный
CO₂
стр. 189

Аэродинамические характеристики установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем в исполнении Compact

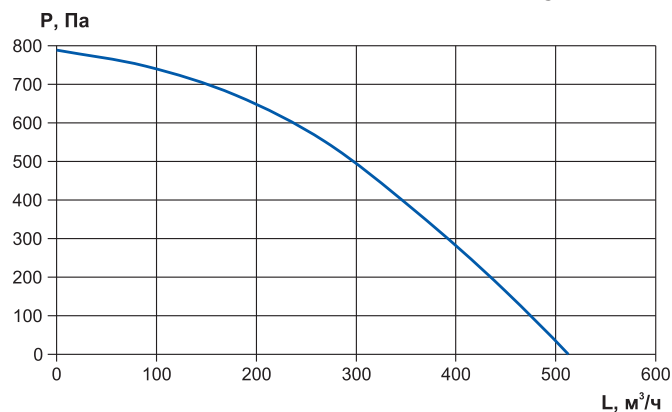
RWN-RP-100-EC-Compact Grey



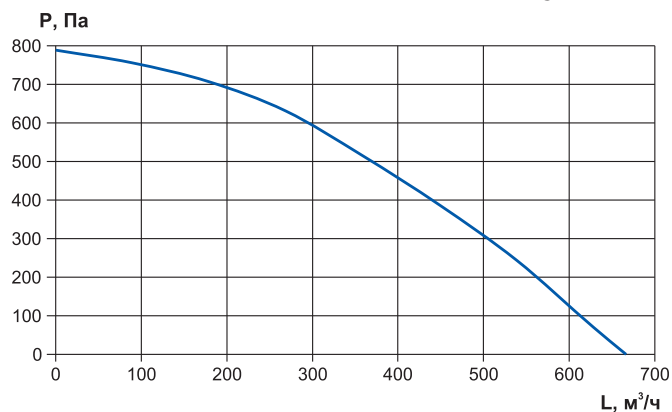
RWN-RP-300-EC-Compact Grey



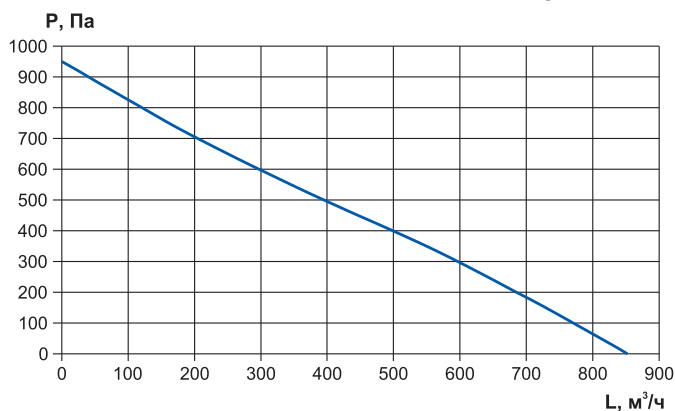
RWN-RP-400-EC-Compact Grey



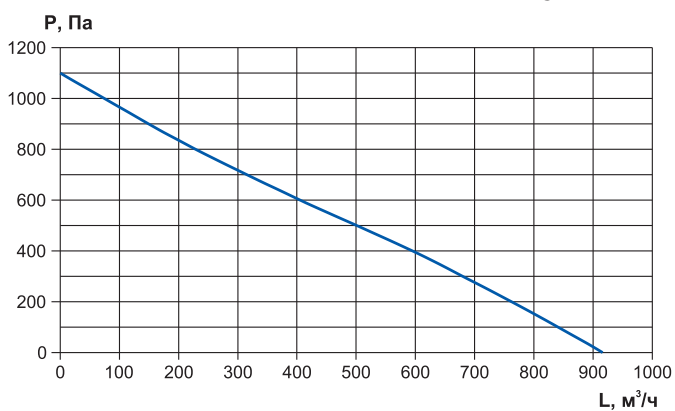
RWN-RP-500-EC-Compact Grey



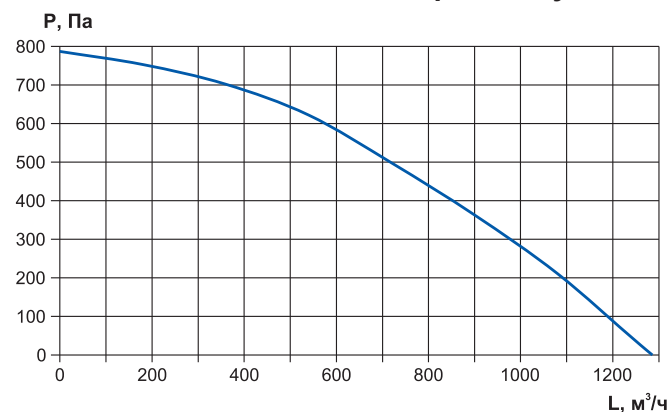
RWN-RP-600-EC-Compact Grey



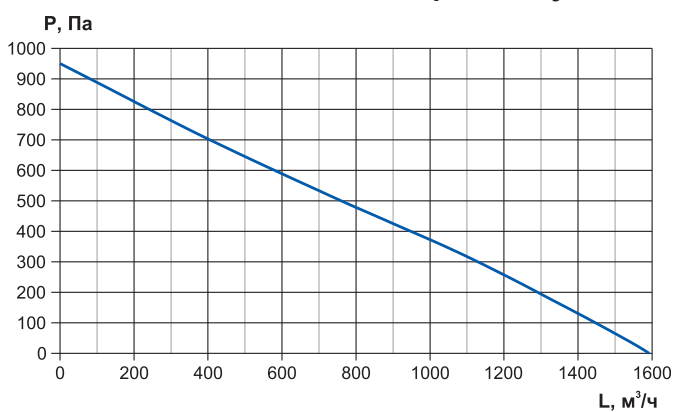
RWN-RP-800-EC-Compact Grey



RWN-RP-1000-EC-Compact Grey



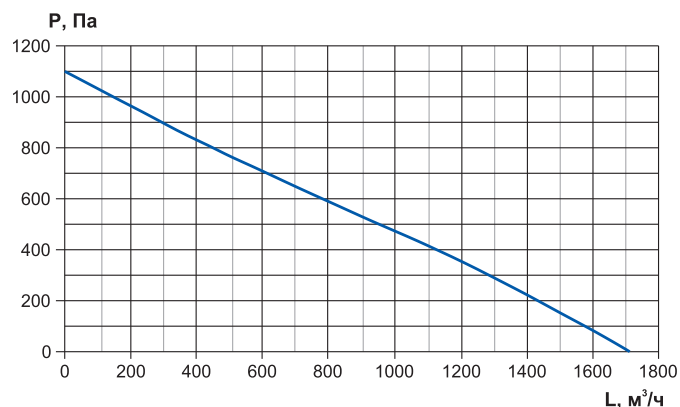
RWN-RP-1200-EC-Compact Grey



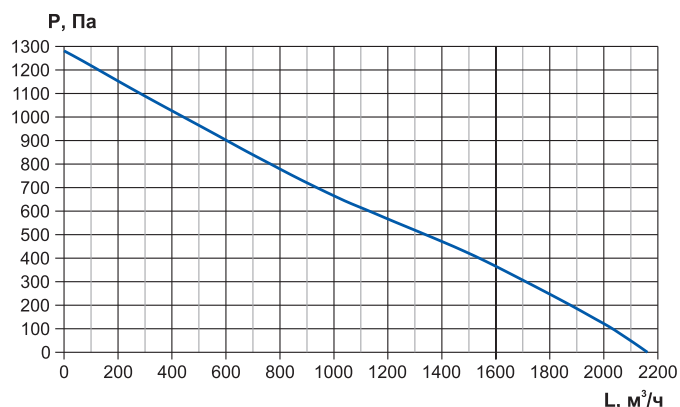
* Графики представлены для максимальной частоты вращения (7 скорость).

Аэродинамические характеристики установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем в исполнении Compact

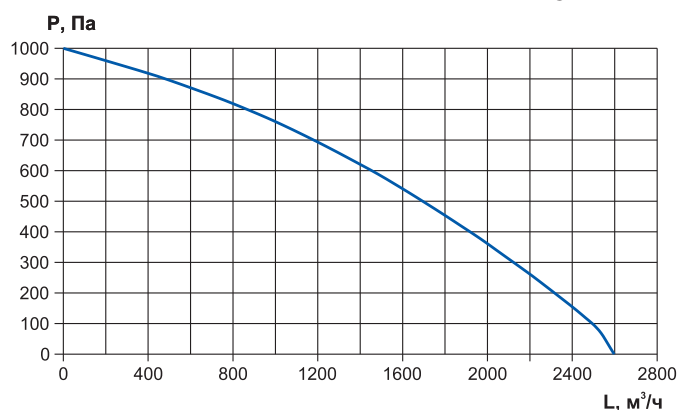
RWN-RP-1600-EC-Compact Grey



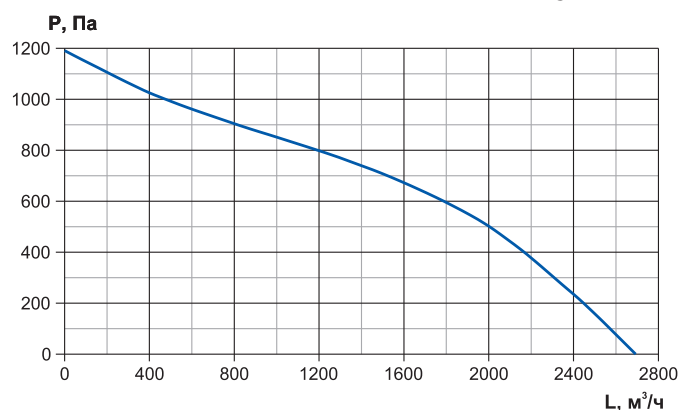
RWN-RP-1800-EC-Compact Grey



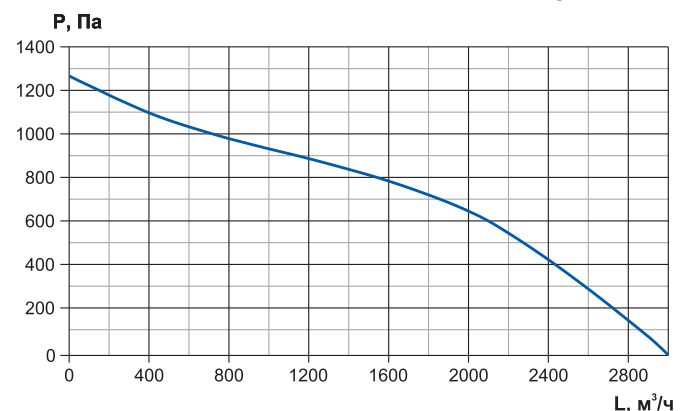
RWN-RP-2000-EC-Compact Grey



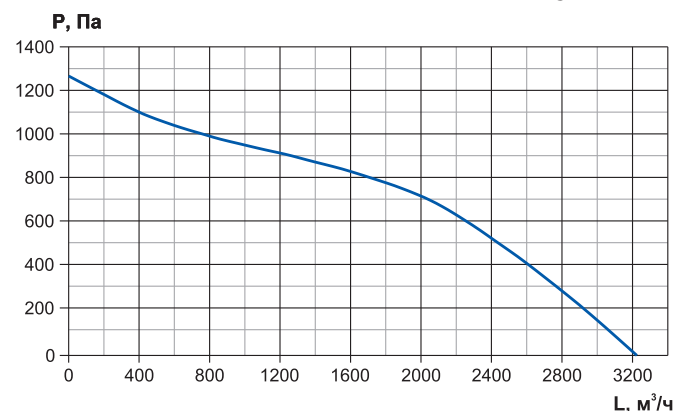
RWN-RP-2200-EC-Compact Grey



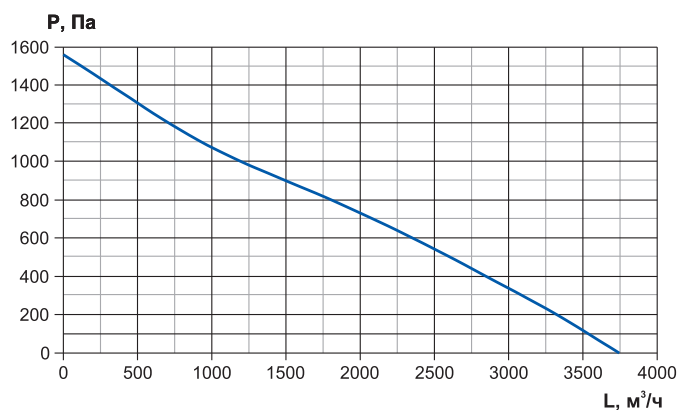
RWN-RP-2500-EC-Compact Grey



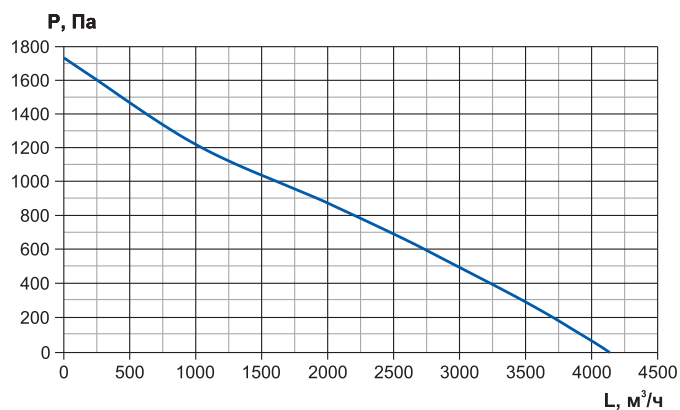
RWN-RP-2700-EC-Compact Grey



RWN-RP-3000-EC-Compact Grey



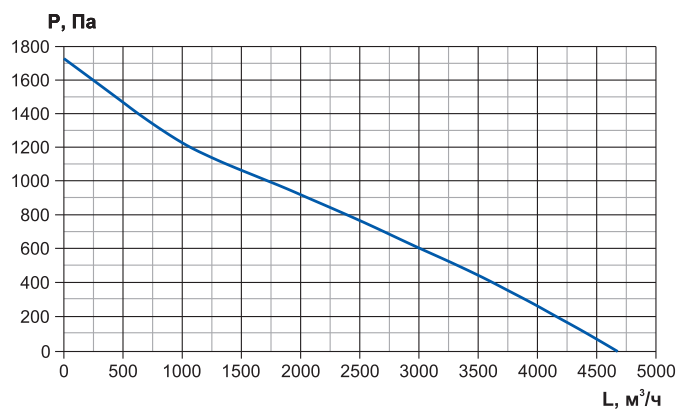
RWN-RP-3500-EC-Compact Grey



* Графики представлены для максимальной частоты вращения (7 скорость).

**Аэродинамические характеристики установок с пластинчатым рекуператором
и ЕС-двигателем в исполнении Compact**

RWN-RP-4500-EC-Compact Grey



* Графики представлены для максимальной частоты вращения (7 скорость).

Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем Исполнение Classic



- Энергоэффективный ЕС-двигатель вентилятора
- Расход воздуха от 100 до 8000 м³/ч
- Подходит для вентиляции помещений площадью от 40 до 3200 м²
- Встроенный РТС-керамический нагреватель/водяной нагреватель
- Фильтры G4

Технические характеристики установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем Исполнение Classic

Наименование*	Расход воздуха, м³/ч	Площадь помещения, м²	Напряжение, В	Вентиляторы		Мощность нагревателя, кВт	Ток ТЭНа (на фазу), А	Уровень шума Lp (1м), дБ(А)
				Мощность, кВт	Ток, А			
RWN-RP-100(50m)-EC-HE0,4-Classic(N) Grey	100	40	1~220	0,17	0,8	0,4	2,6	38,2
RWN-RP-300(50m)-EC-HE1,5-Classic(N) Grey	300	120	1~220	0,34	2,0	1,5	10,5	39,8
RWN-RP-400(50m)-EC-HE2,3-Classic(N) Grey	400	160	1~220	0,34	2,0	2,3	15,8	39,8
RWN-RP-500(50m)-EC-HE2,6-Classic(N) Grey	500	200	1~220	0,34	2,0	2,6	15,8	39,8
RWN-RP-600(50m)-EC-HE3-Classic(N) Grey	600	240	1~220	0,46	2,2	3,0	21	43
RWN-RP-800(50m)-EC-HE4,5-Classic(N) Grey	800	320	3~380	0,46	2,2	4,5	10,5	43
RWN-RP-800(50m)-EC-W-Classic(N) Grey	800	320	1~220	0,46	2,2	-	-	43
RWN-RP-1000(50m)-EC-HE6-Classic(N) Grey	1 000	400	3~380	0,68	4,0	6,0	15,8	42,8
RWN-RP-1000(50m)-EC-W-Classic(N) Grey	1 000	400	1~220	0,68	4,0	-	-	42,8
RWN-RP-1200(50m)-EC-HE7,5-Classic(N) Grey	1 200	480	3~380	0,92	4,4	7,5	15,8	46
RWN-RP-1600(50m)-EC-HE11-Classic(N) Grey	1 600	640	3~380	0,92	4,4	11,0	21,0	46
RWN-RP-1600(50m)-EC-W-Classic(N) Grey	1 600	640	1~220	0,92	4,4	-	-	46
RWN-RP-1800(50c)-EC-HE12-Classic(N) Grey	1 800	720	3~380	0,98	4,1	12,0	31,5	42,5
RWN-RP-1800(50c)-EC-W-Classic(N) Grey	1 800	720	1~220	0,98	4,1	-	-	42,5
RWN-RP-2000(50c)-EC-HE13-Classic(N) Grey	2 000	800	3~380	1,18	4,2	13,0	31,5	42,5
RWN-RP-2000(50c)-EC-W-Classic(N) Grey	2 000	800	1~220	1,18	4,2	-	-	42,5
RWN-RP-2200(50c)-EC-HE14-Classic(N) Grey	2 200	880	3~380	1,4	6,2	14,0	31,5	45,8
RWN-RP-2200(50c)-EC-W-Classic(N) Grey	2 200	880	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-2500(50c)-EC-HE15-Classic(N) Grey	2 500	1 000	3~380	1,4	6,2	15,0	31,5	45,8
RWN-RP-2500(50c)-EC-W-Classic(N) Grey	2 500	1 000	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-2700(50c)-EC-HE15-Classic(N) Grey	2 700	1 080	3~380	1,4	6,2	15,0	31,5	45,8
RWN-RP-2700(50c)-EC-W-Classic(N) Grey	2 700	1 080	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-3000(50c)-EC-HE17-Classic(N) Grey	3 000	1 200	3~380	2,2	3,2	17,0	42,0	46,7
RWN-RP-3000(50c)-EC-W-Classic(N) Grey	3 000	1 200	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-3500(50c)-EC-HE21-Classic(N) Grey	3 500	1 400	3~380	2,2	3,2	21,0	42,0	46,7
RWN-RP-3500(50c)-EC-W-Classic(N) Grey	3 500	1 400	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-4500(50c)-EC-HE27-Classic(N) Grey	4 500	1 800	3~380	2,2	3,2	27,0	52,5	46,7
RWN-RP-4500(50c)-EC-W-Classic(N) Grey	4 500	1 800	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-5000(50c)-EC-HE30-Classic(N) Grey	5 000	2 000	3~380	2,8	12,4	30,0	63,0	48,8
RWN-RP-5000(50c)-EC-W-Classic(N) Grey	5 000	2 000	1~220	2,8	12,4	-	-	48,8
RWN-RP-6000(50c)-EC(B500)-HE38-Classic(N) Grey	6 000	2 400	3~380	8,6	15,6	38,0	73,5	53,1
RWN-RP-6000(50c)-EC(B500)-W-Classic(N) Grey	6 000	2 400	3~380	8,6	15,6	-	-	53,1
RWN-RP-7000(50c)-EC(B500)-HE45-Classic(N) Grey	7 000	2 800	3~380	8,6	15,6	45,0	84,0	53,1
RWN-RP-7000(50c)-EC(B500)-W-Classic(N) Grey	7 000	2 800	3~380	8,6	15,6	-	-	53,1
RWN-RP-8000(50c)-EC(B500)-HE53-Classic(N) Grey	8 000	3 200	3~380	8,6	15,6	53,0	105,0	53,1
RWN-RP-8000(50c)-EC(B500)-W-Classic(N) Grey	8 000	3 200	3~380	8,6	15,6	-	-	53,1

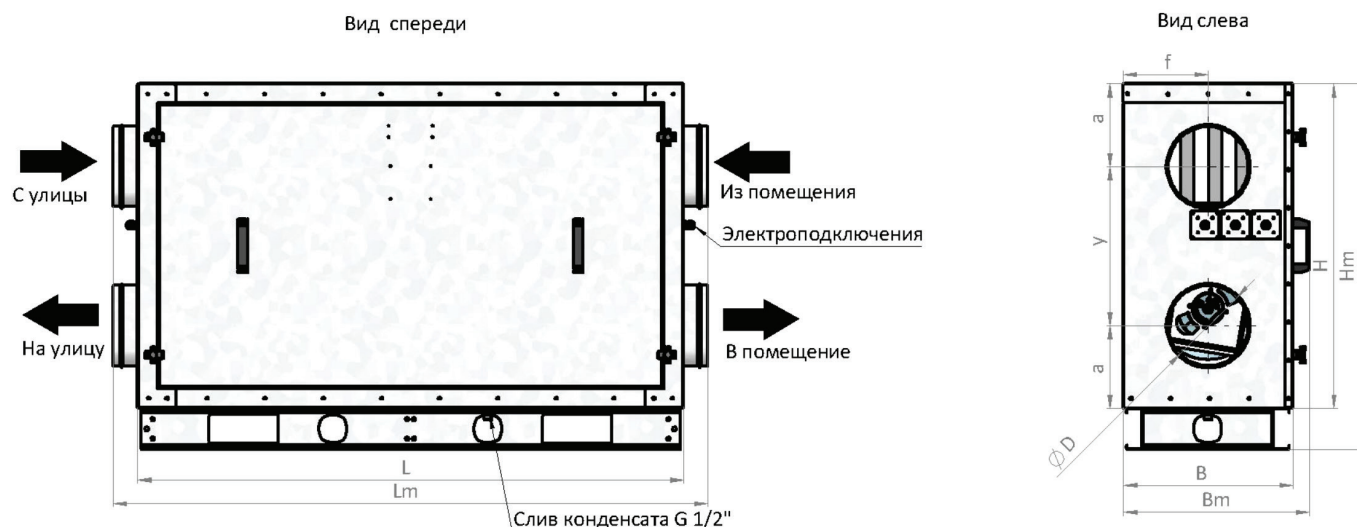
* HE - установка с электрическим нагревателем; W - установка с водяным нагревателем.

** По запросу возможно изменение мощности электрического нагревателя.

*** По запросу возможна модификация моделей с электрическим нагревателем N=4,5 кВт с 220 В.

**** Крепление к стене по запросу.

Габаритные размеры установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем, мм
Исполнение Classic (100-800)



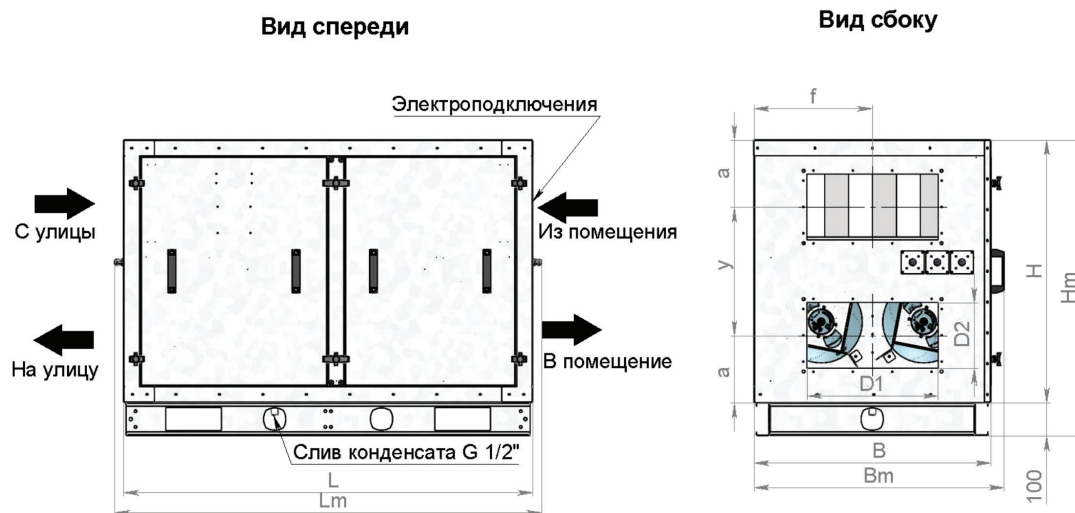
Типоразмер*	L	B	H	a	y	f	D	Lm	Bm	Hm	Масса, кг
100-300	990	418	700	194	311	209	Ø 160	1110	458	800	80
400	990	418	700	194	311	209	Ø 200	1110	458	800	80
500-600	1246	418	800	204	391	209	Ø 250	1366	458	900	93
800(HE)	1246	418	800	204	391	209	Ø 250	1366	458	900	94
800(W)	1320	418	800	204	391	209	Ø 250	1440	458	900	94

* HE - установка с электрическим нагревателем; W - установка с водяным нагревателем.

Установка стандартно изготавливается на опорной раме высотой 100 мм.

У установок с водяным нагревателем патрубки выходят вперед – максимальная ширина Bm увеличивается на 100 мм за счет парубков.

Габаритные размеры установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем
Исполнение Classic (1000-1600)



Типоразмер*	L	B	H	a	y	f	D1xD2	Lm	Bm	Hm	Масса, кг
1000(HE)	1246	723	800	230	366	362	400x200	1280	763	900	137
1000(W)	1350	723	800	230	366	362	400x200	1380	763	900	137
1200(HE)	1246	723	800	230	366	362	500x250	1280	763	900	140
1200(W)	1350	723	800	230	366	362	500x250	1380	763	900	140
1600(HE)	1246	723	800	230	366	362	500x250	1280	763	900	146
1600(W)	1350	723	800	230	366	362	500x250	1380	763	900	146

* HE - установка с электрическим нагревателем; W - установка с водяным нагревателем.

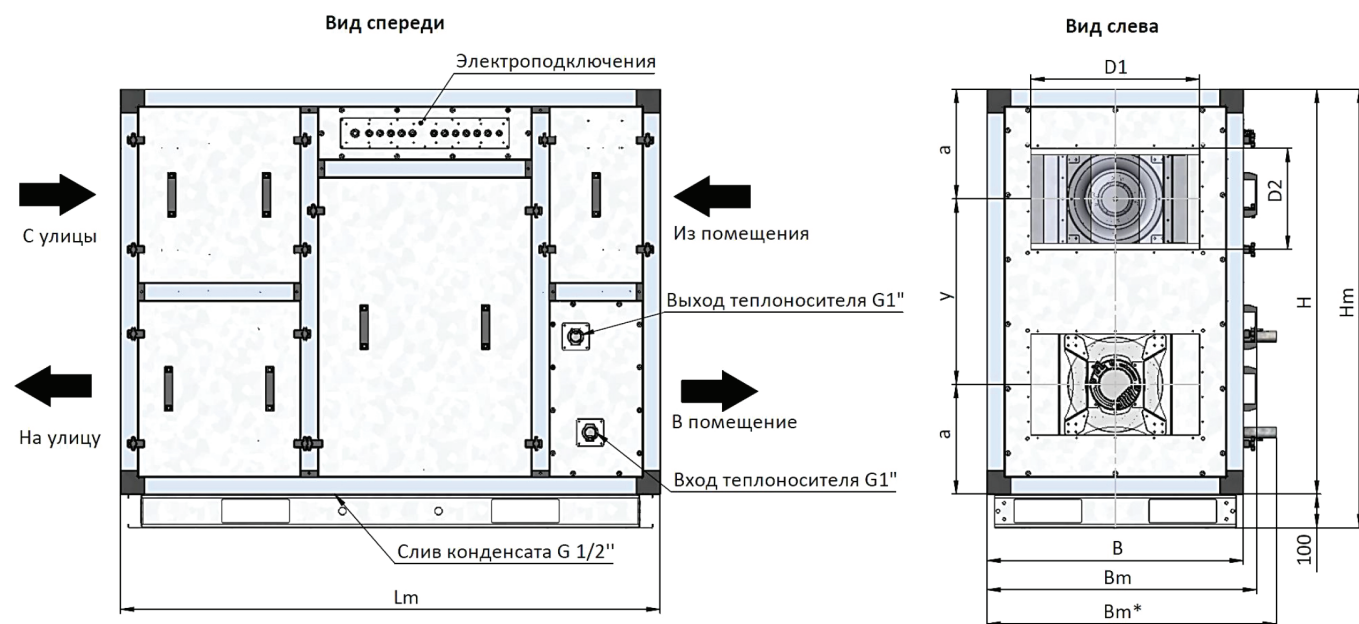
Установка стандартно изготавливается на опорной раме высотой 100 мм.

У установок с водяным нагревателем патрубки выходят вперед – максимальная ширина Bm увеличивается на 100 мм за счет парубков.

Диаметры подключения водяного теплоносителя

Типоразмер	Диаметр подключения, дюйм	Типоразмер	Диаметр подключения, дюйм
800	G 3/4"	1000-1600	G 3/4"

Габаритные размеры установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем, мм
Исполнение Classic (1800-3500)



Типоразмер	В	Н	а	у	D1xD2	Lm	Bm	Hm	Масса, кг
1800	760	1200	325	550	500x300	1600	800	1300	194
2000	760	1200	325	550	500x300	1600	800	1300	195
2200	760	1200	325	550	600x300	1600	800	1300	198
2500	800	1200	325	550	600x300	1650	840	1300	220
2700	800	1200	325	550	600x350	1650	840	1300	260
3000	900	1300	350	600	600x350	1850	940	1400	270
3500	940	1300	350	600	700x400	1850	980	1400	270

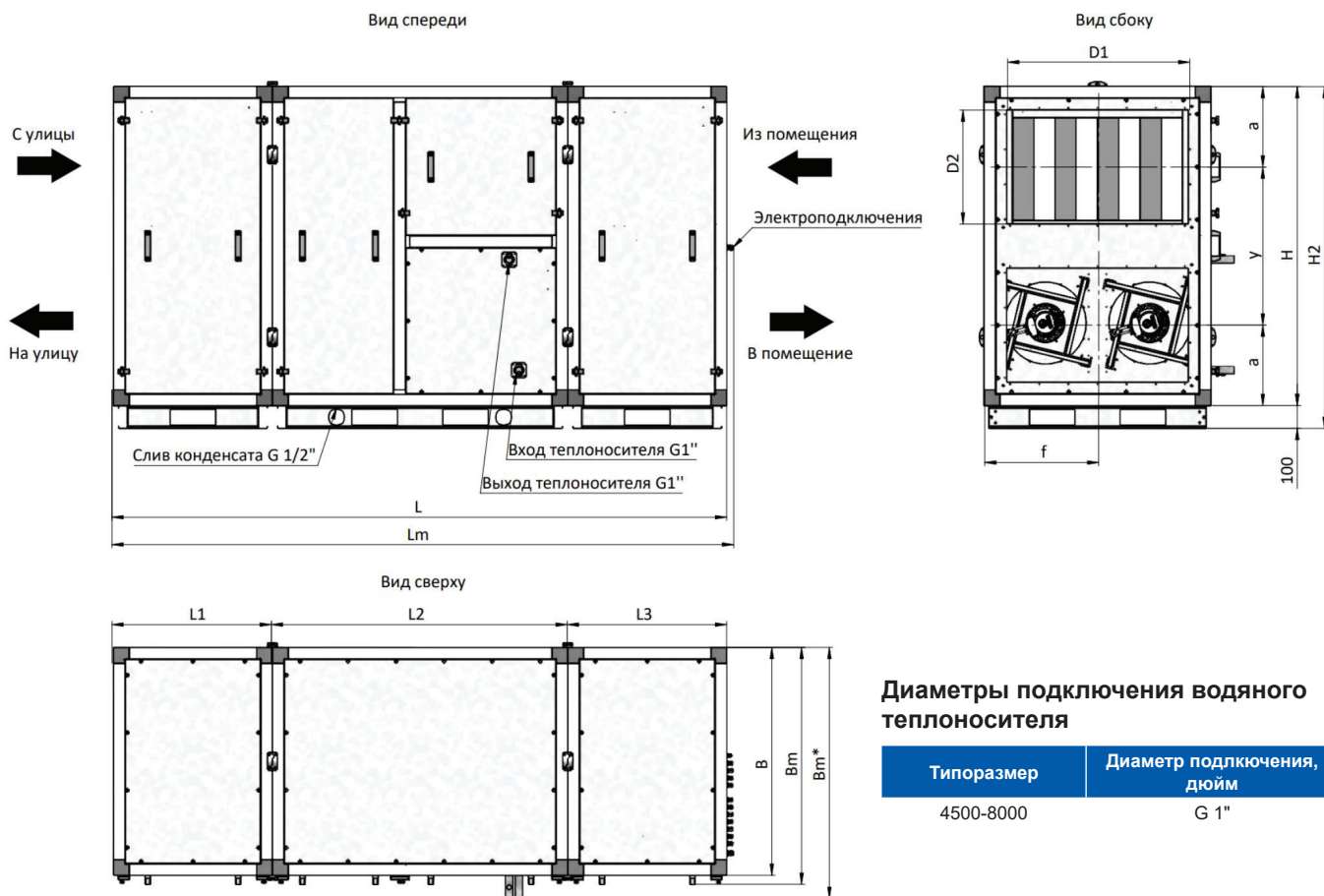
Размер Bm* соответствует установке с водяным нагревателем.

$Bm^* = Bm + 100 \text{ мм}$.

Диаметры подключения водяного теплоносителя

Типоразмер	Диаметр подключения, дюйм
1800-3500	G 1"

Габаритные размеры установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем, мм
Исполнение Classic (4500-8000)



Типоразмер	L	B	H	D1xD2	L1	L2	L3	a	y	f	Lm	Bm	Hm	Масса, кг			
														L1	L2	L3	общая
4500	2240	1000	1300	700x400	620	1000	620	350	600	460	2290	1100	1400	105	155	110	370
5000	2240	1000	1400	800x500	620	1000	620	350	600	460	2290	1100	1500	105	155	110	370
6000	2700	1000	1400	800x500	700	1300	700	353	694	500	2760	1100	1500	135	190	140	465
7000	2700	1200	1400	1000x500	700	1300	700	353	693	600	2760	1300	1500	155	185	160	500
8000	2700	1200	1400	1000x500	700	1300	700	353	693	600	2760	1300	1500	155	220	160	535

Размер Bm* соответствует установке с водяным нагревателем. Bm* = Bm + 100 мм.
Установка стандартно изготавливается на опорной раме высотой 100 мм.

Дополнительные элементы для комплектации установок с ЕС-двигателем



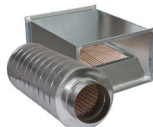
Заслонки ZE
стр. 166



Заслонки и клапаны
стр. 167



Электропривод RWF
стр. 169



Шумоглушители
стр. 171



Фильтры
стр. 174



Воздуонагреватели
стр. 155



Вставки гибкие и
хомуты
стр. 176



Инверторные ККБ
стр. 146



Воздухоохладители
КВО/КФО
стр. 141



Смесительный узел
СУ-R
стр. 186



Датчик температуры
наружного воздуха
стр. 188



Дифференциальное
реле перепада
давления
стр. 188



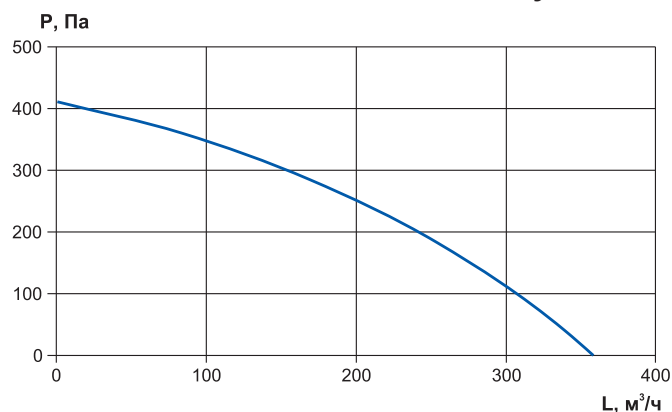
Датчик температуры
канальный
стр. 189



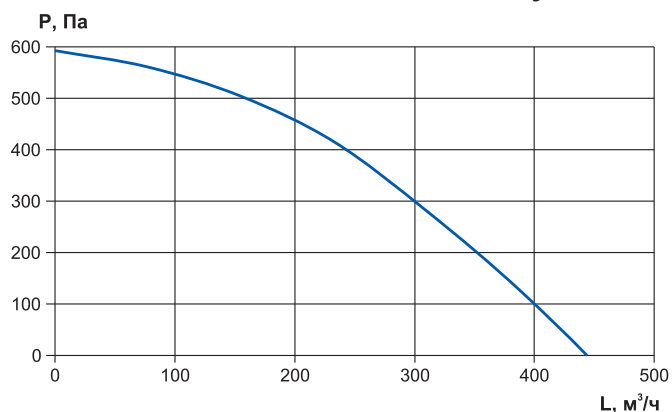
Датчик канальный
CO₂
стр. 189

Аэродинамические характеристики установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем в исполнении Classic

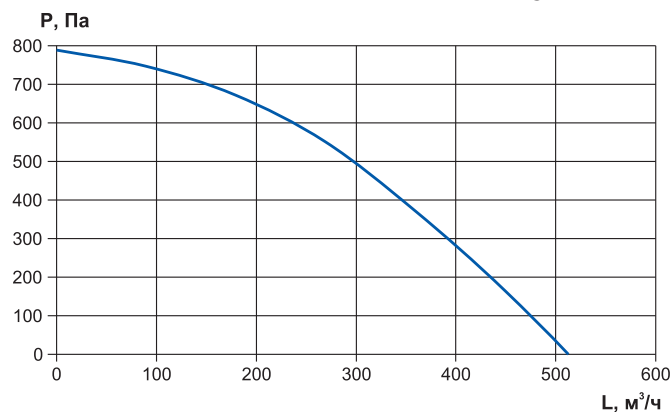
RWN-RP-100-EC-Classic Grey



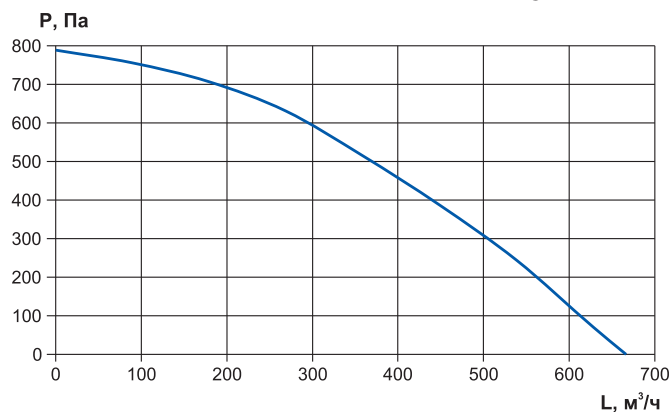
RWN-RP-300-EC-Classic Grey



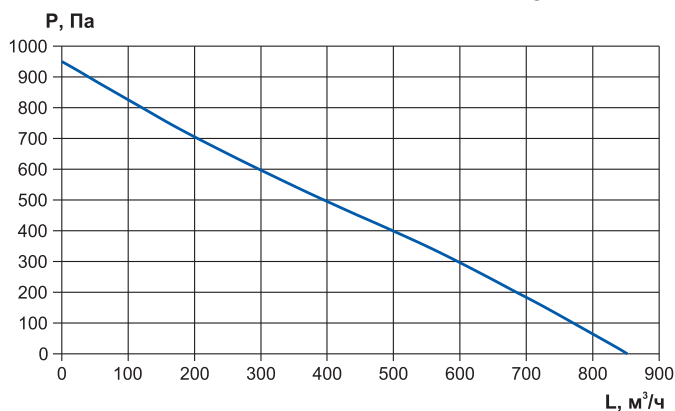
RWN-RP-400-EC-Classic Grey



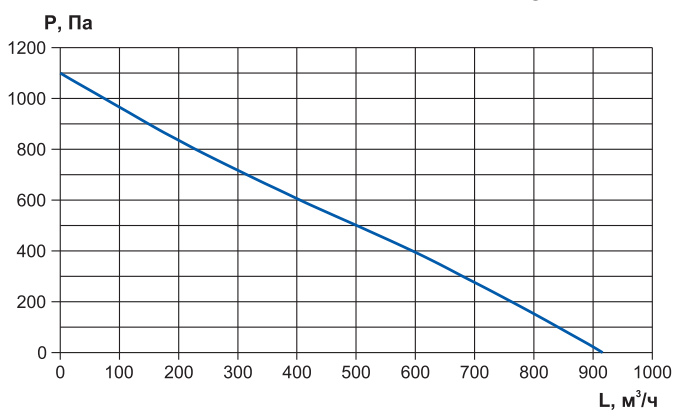
RWN-RP-500-EC-Classic Grey



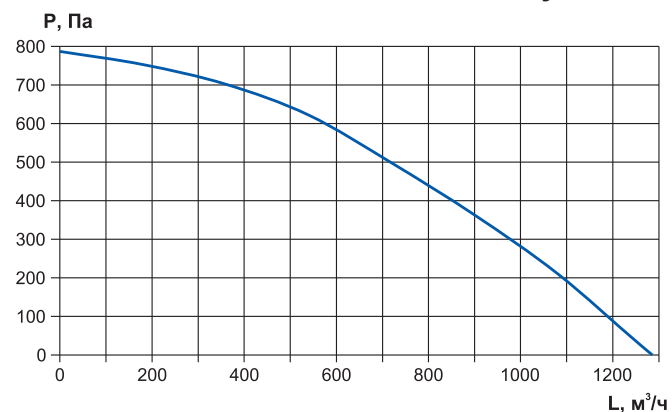
RWN-RP-600-EC-Classic Grey



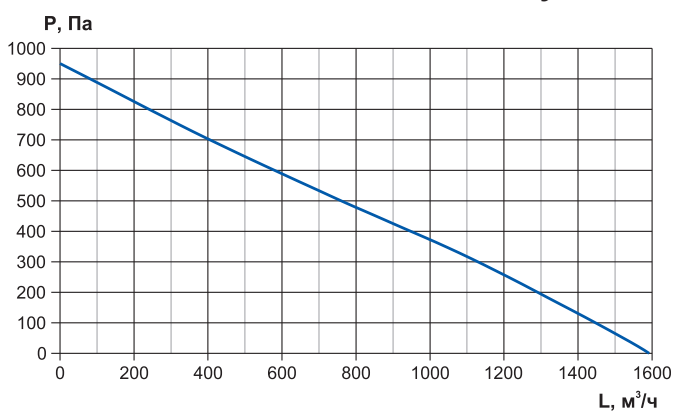
RWN-RP-800-EC-Classic Grey



RWN-RP-1000-EC-Classic Grey



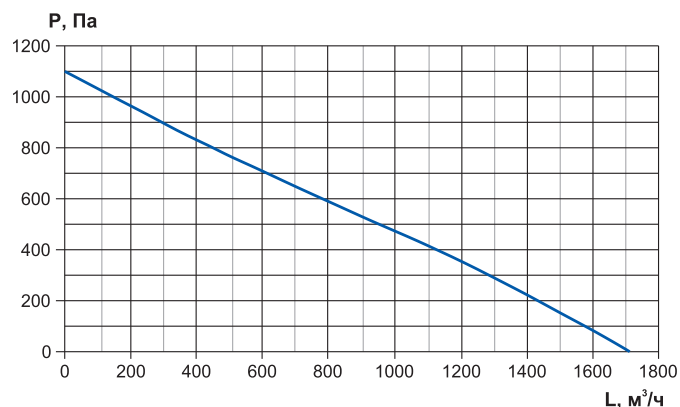
RWN-RP-1200-EC-Classic Grey



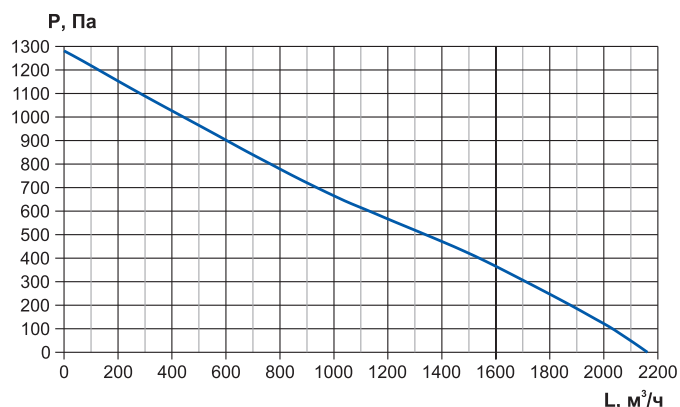
* Графики представлены для максимальной частоты вращения.

Аэродинамические характеристики установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем в исполнении Classic

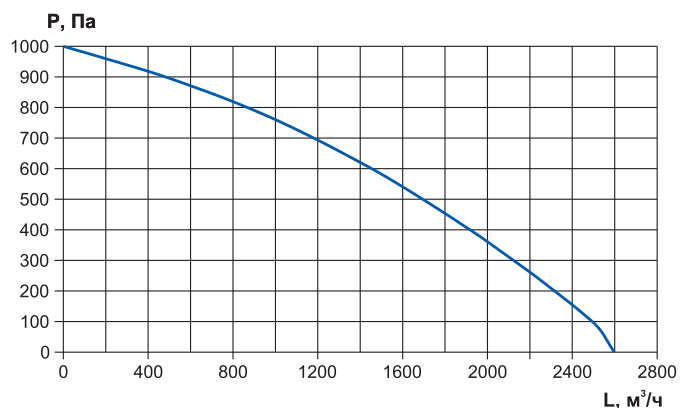
RWN-RP-1600-EC-Classic Grey



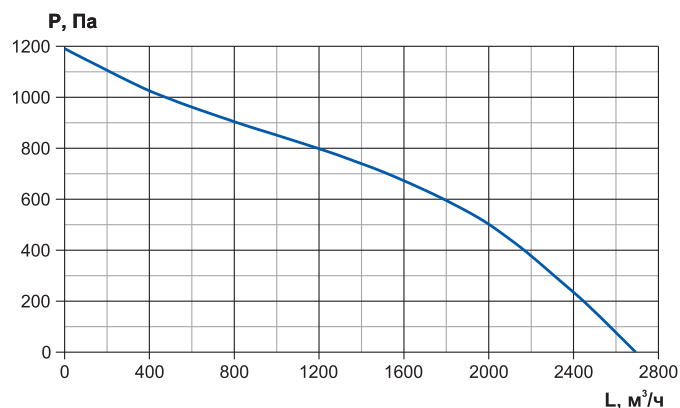
RWN-RP-1800-EC-Classic Grey



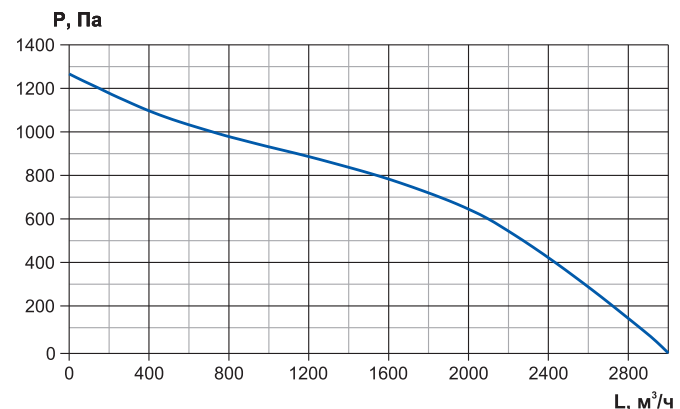
RWN-RP-2000-EC-Classic Grey



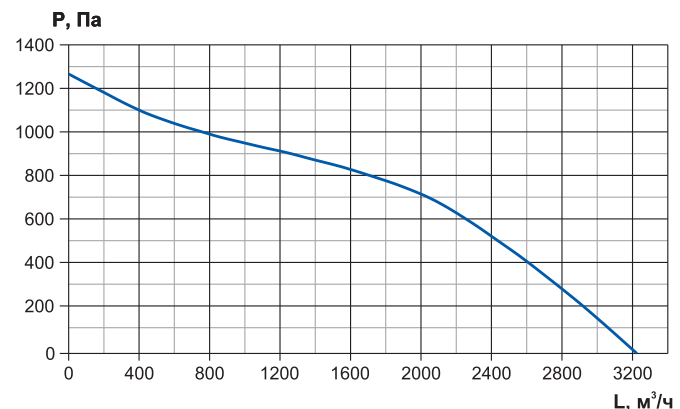
RWN-RP-2200-EC-Classic Grey



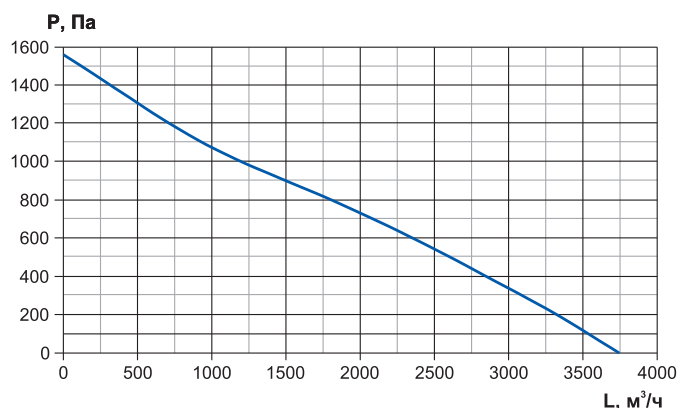
RWN-RP-2500-EC-Classic Grey



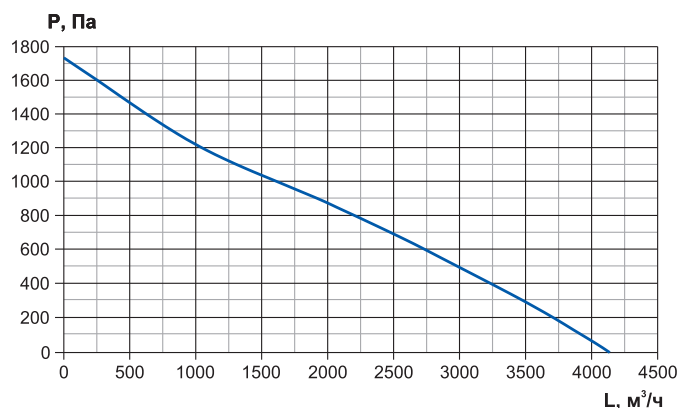
RWN-RP-2700-EC-Classic Grey



RWN-RP-3000-EC-Classic Grey



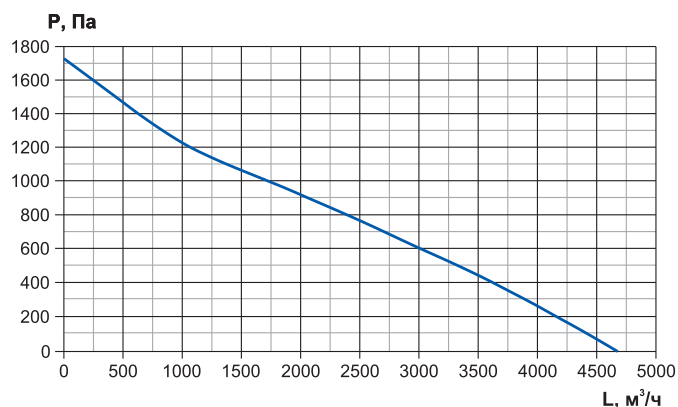
RWN-RP-3500-EC-Classic Grey



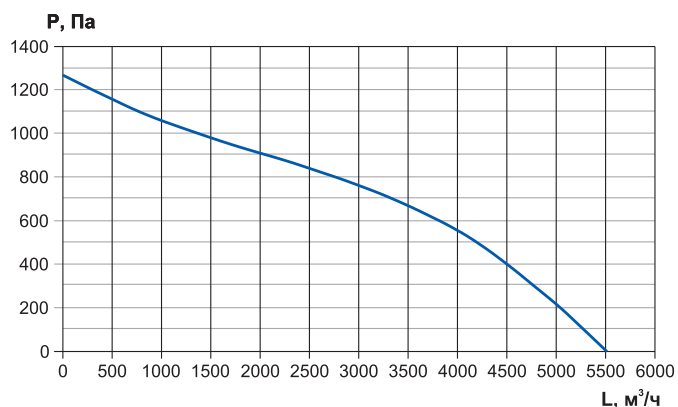
* Графики представлены для максимальной частоты вращения.

Аэродинамические характеристики установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем в исполнении Classic

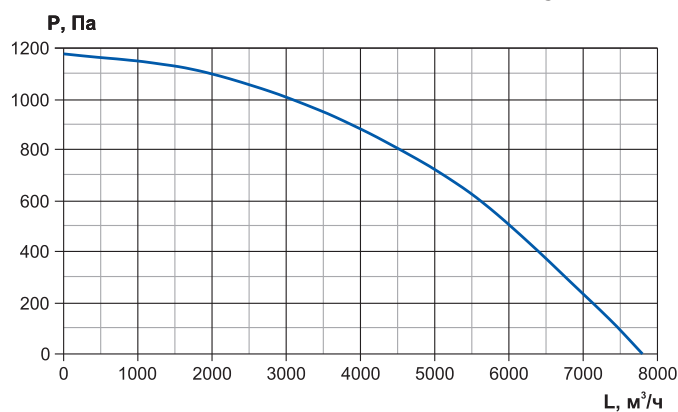
RWN-RP-4500-EC-Classic Grey



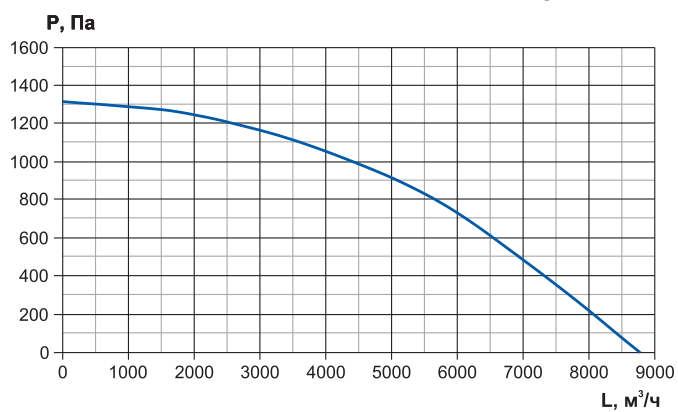
RWN-RP-5000-EC-Classic Grey



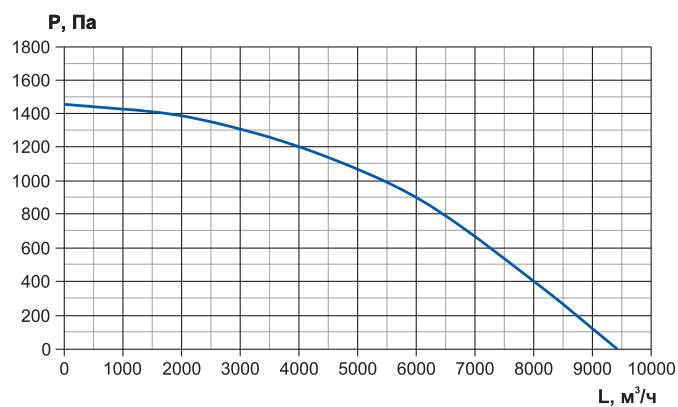
RWN-RP-6000-EC-Classic Grey



RWN-RP-7000-EC-Classic Grey



RWN-RP-8000-EC-Classic Grey



* Графики представлены для максимальной частоты вращения.

Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем Исполнение Vertical



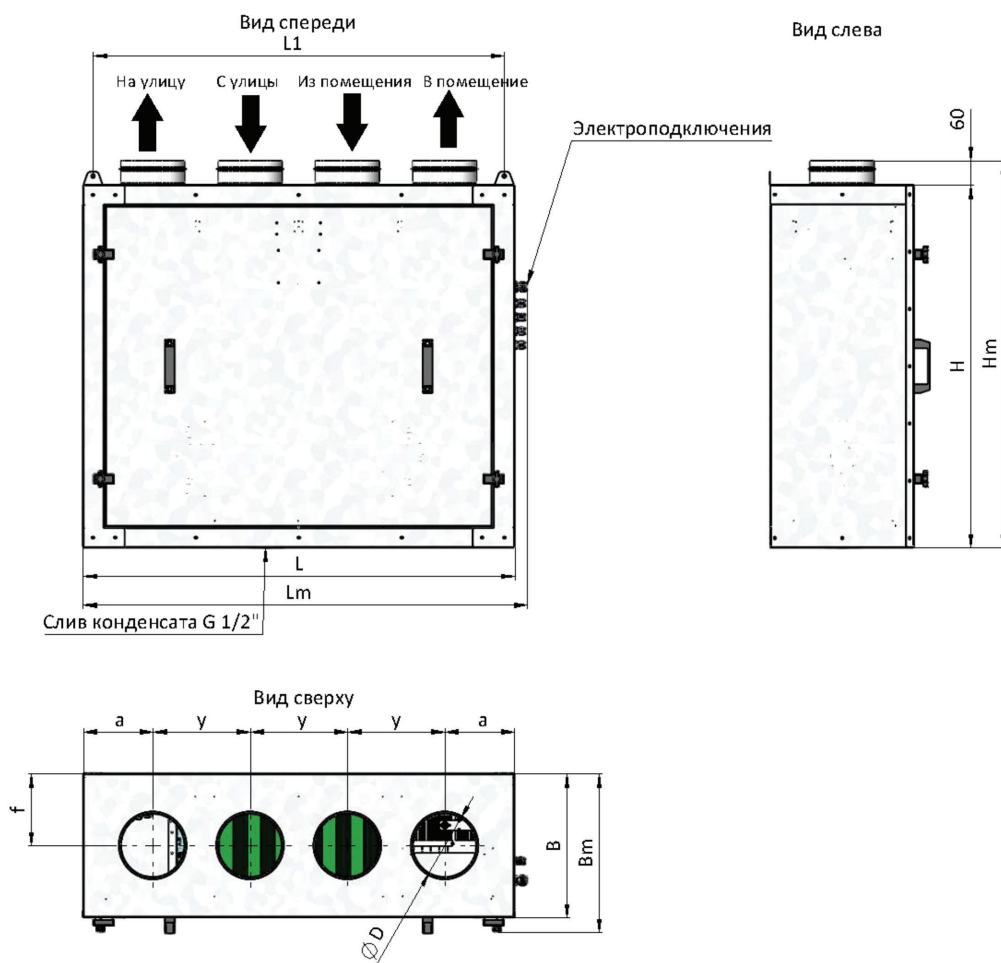
- Энергоэффективный ЕС-двигатель вентилятора
- Расход воздуха от 100 до 8000 м³/ч
- Подходит для вентиляции помещений площадью от 40 до 3200 м²
- Встроенный РТС-керамический нагреватель/водяной нагреватель
- Фильтры G4

Технические характеристики установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем Исполнение Vertical

Наименование*	Расход воздуха, м³/ч	Площадь помещения, м²	Напряжение, В	Вентиляторы		Мощность нагревателя, кВт	Ток ТЭНа (на фазу), А	Уровень шума Lp (1м), дБ(А)
				Мощность, кВт	Ток, А			
RWN-RP-100(50m)-EC-HE0,4-Vertical(N) Grey	100	40	1~220	0,17	0,8	0,4	2,6	38,2
RWN-RP-300(50m)-EC-HE1,5-Vertical(N) Grey	300	120	1~220	0,34	2,0	1,5	10,5	39,8
RWN-RP-400(50m)-EC-HE2,3-Vertical(N) Grey	400	160	1~220	0,34	2,0	2,3	15,8	39,8
RWN-RP-500(50m)-EC-HE2,6-Vertical(N) Grey	500	200	1~220	0,34	2,0	2,6	15,8	39,8
RWN-RP-600(50m)-EC-HE3-Vertical(N) Grey	600	240	1~220	0,46	2,2	3,0	21	43
RWN-RP-800(50m)-EC-HE4,5-Vertical(N) Grey	800	320	3~380	0,46	2,2	4,5	10,5	43
RWN-RP-800(50m)-EC-W-Vertical(N) Grey	800	320	1~220	0,46	2,2	-	-	43
RWN-RP-1000(50m)-EC-HE6-Vertical(N) Grey	1 000	400	3~380	0,68	4,0	6,0	15,8	42,8
RWN-RP-1000(50m)-EC-W-Vertical(N) Grey	1 000	400	1~220	0,68	4,0	-	-	42,8
RWN-RP-1200(50m)-EC-HE7,5-Vertical(N) Grey	1 200	480	3~380	0,92	4,4	7,5	15,8	46
RWN-RP-1600(50m)-EC-HE11-Vertical(N) Grey	1 600	640	3~380	0,92	4,4	11,0	21,0	46
RWN-RP-1600(50m)-EC-W-Vertical(N) Grey	1 600	640	1~220	0,92	4,4	-	-	46
RWN-RP-1800(50c)-EC-HE12-Vertical(N) Grey	1 800	720	3~380	0,98	4,1	12,0	31,5	42,5
RWN-RP-1800(50c)-EC-W-Vertical(N) Grey	1 800	720	1~220	0,98	4,1	-	-	42,5
RWN-RP-2000(50c)-EC-HE13-Vertical(N) Grey	2 000	800	3~380	1,18	4,2	13,0	31,5	42,5
RWN-RP-2000(50c)-EC-W-Vertical(N) Grey	2 000	800	1~220	1,18	4,2	-	-	42,5
RWN-RP-2200(50c)-EC-HE14-Vertical(N) Grey	2 200	880	3~380	1,4	6,2	14,0	31,5	45,8
RWN-RP-2200(50c)-EC-W-Vertical(N) Grey	2 200	880	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-2500(50c)-EC-HE15-Vertical(N) Grey	2 500	1 000	3~380	1,4	6,2	15,0	31,5	45,8
RWN-RP-2500(50c)-EC-W-Vertical(N) Grey	2 500	1 000	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-2700(50c)-EC-HE15-Vertical(N) Grey	2 700	1 080	3~380	1,4	6,2	15,0	31,5	45,8
RWN-RP-2700(50c)-EC-W-Vertical(N) Grey	2 700	1 080	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-3000(50c)-EC-HE17-Vertical(N) Grey	3 000	1 200	3~380	2,2	3,2	17,0	42,0	46,7
RWN-RP-3000(50c)-EC-W-Vertical(N) Grey	3 000	1 200	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-3500(50c)-EC-HE21-Vertical(N) Grey	3 500	1 400	3~380	2,2	3,2	21,0	42,0	46,7
RWN-RP-3500(50c)-EC-W-Vertical(N) Grey	3 500	1 400	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-4500(50c)-EC-HE27-Vertical(N) Grey	4 500	1 800	3~380	2,2	3,2	27,0	52,5	46,7
RWN-RP-4500(50c)-EC-W-Vertical(N) Grey	4 500	1 800	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-5000(50c)-EC-HE30-Vertical(N) Grey	5 000	2 000	3~380	2,8	12,4	30,0	63,0	48,8
RWN-RP-5000(50c)-EC-W-Vertical(N) Grey	5 000	2 000	1~220	2,8	12,4	-	-	48,8
RWN-RP-6000(50c)-EC(B500)-HE38-Vertical(N) Grey	6 000	2 400	3~380	8,6	15,6	38,0	73,5	53,1
RWN-RP-6000(50c)-EC(B500)-W-Vertical(N) Grey	6 000	2 400	3~380	8,6	15,6	-	-	53,1
RWN-RP-7000(50c)-EC(B500)-HE45-Vertical(N) Grey	7 000	2 800	3~380	8,6	15,6	45,0	84,0	53,1
RWN-RP-7000(50c)-EC(B500)-W-Vertical(N) Grey	7 000	2 800	3~380	8,6	15,6	-	-	53,1
RWN-RP-8000(50c)-EC(B500)-HE53-Vertical(N) Grey	8 000	3 200	3~380	8,6	15,6	53,0	105,0	53,1
RWN-RP-8000(50c)-EC(B500)-W-Vertical(N) Grey	8 000	3 200	3~380	8,6	15,6	-	-	53,1

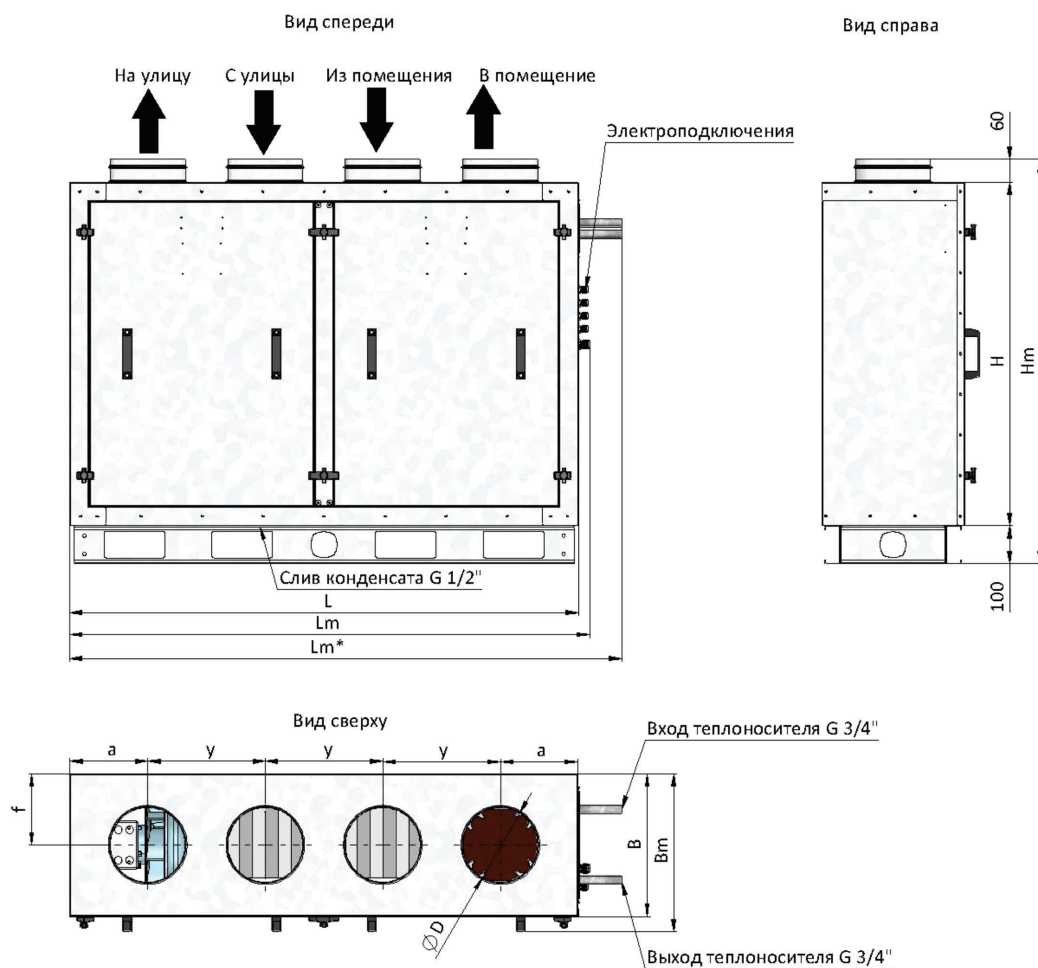
* HE - установка с электрическим нагревателем; W - установка с водяным нагревателем.

Габаритные размеры установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем, мм
Исполнение Vertical (100-400)



Типоразмер	L	B	H	L1	L2	H1	a	y	f	D	Lm	Bm	Hm	Масса, кг
100	1068	355	896	1017	1102	894	172	241	178	Ø 125	1124	395	956	70
300	1068	355	896	1017	1102	894	172	241	178	Ø 160	1124	395	956	75
400	1068	355	896	1017	1102	894	172	241	178	Ø 160	1124	395	956	80

Габаритные размеры установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем, мм
Исполнение Vertical (500-800)



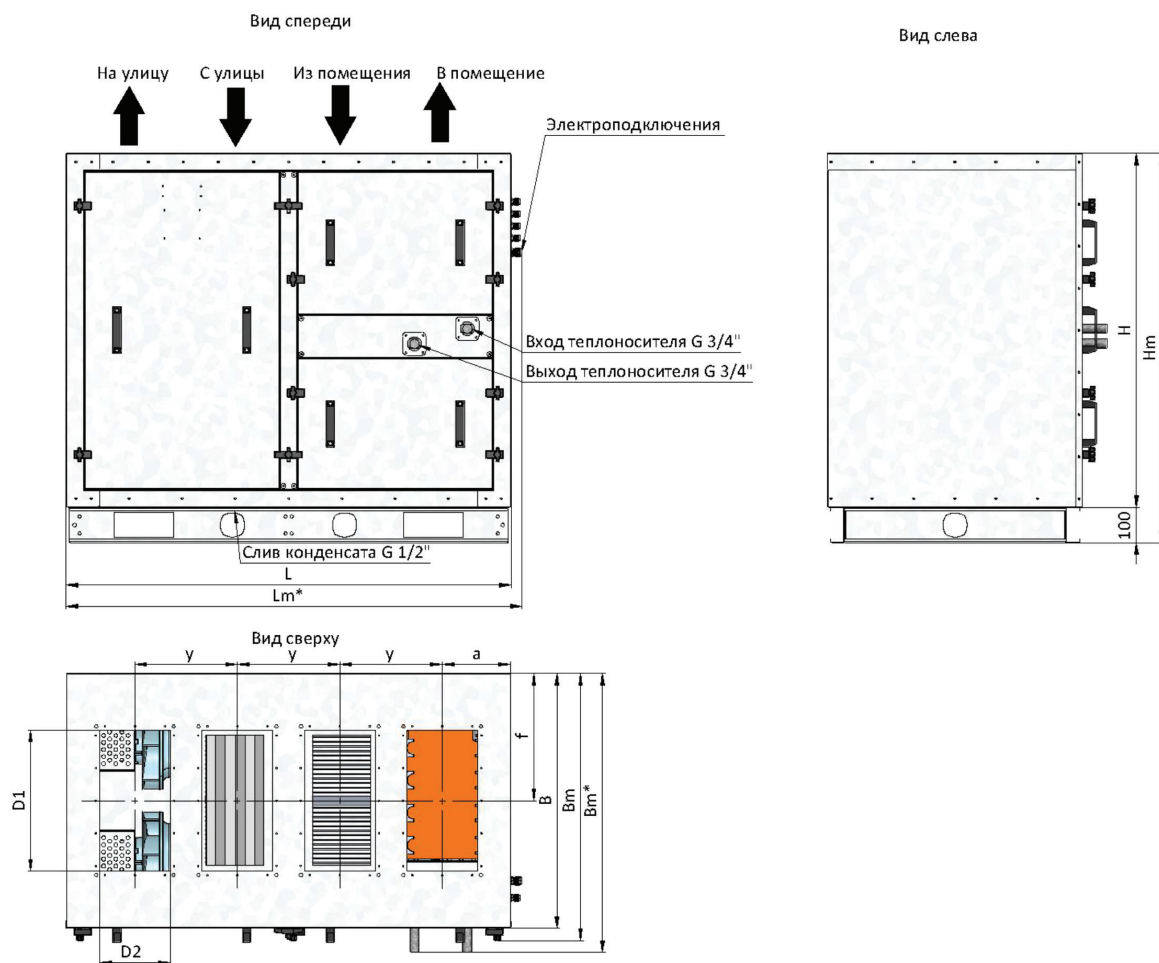
Типоразмер	L, мм	B, мм	H, мм	a, мм	y, мм	f, мм	D, мм	Lm, мм	Bm, мм	Hm, мм	Масса, кг
500	1340	375	900	205	310	166	Ø 200	1370	415	1060	90
600	1340	375	900	205	310	166	Ø 200	1370	415	1060	90
800	1340	375	900	205	310	166	Ø 200	1370	415	1060	109

Размер Lm* соответствует установке с водяным нагревателем. $Lm^* = Lm + 115$ мм.
Установка стандартно изготавливается на опорной раме высотой 100 мм.

Диаметры подключения водяного теплоносителя

Типоразмер	Диаметр подключения, дюйм
800	G 3/4"

Габаритные размеры установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем, мм
Исполнение Vertical (1000-1600)



Типоразмер	L	B	H	a	y	f	D1xD2	Lm	Bm	Hm	Масса, кг
1000	1260	723	1000	194	290	361	400x200	1290	763	1100	137
1200	1260	723	1000	194	290	361	400x200	1290	763	1100	145
1600	1260	723	1000	194	290	361	400x200	1290	763	1100	146

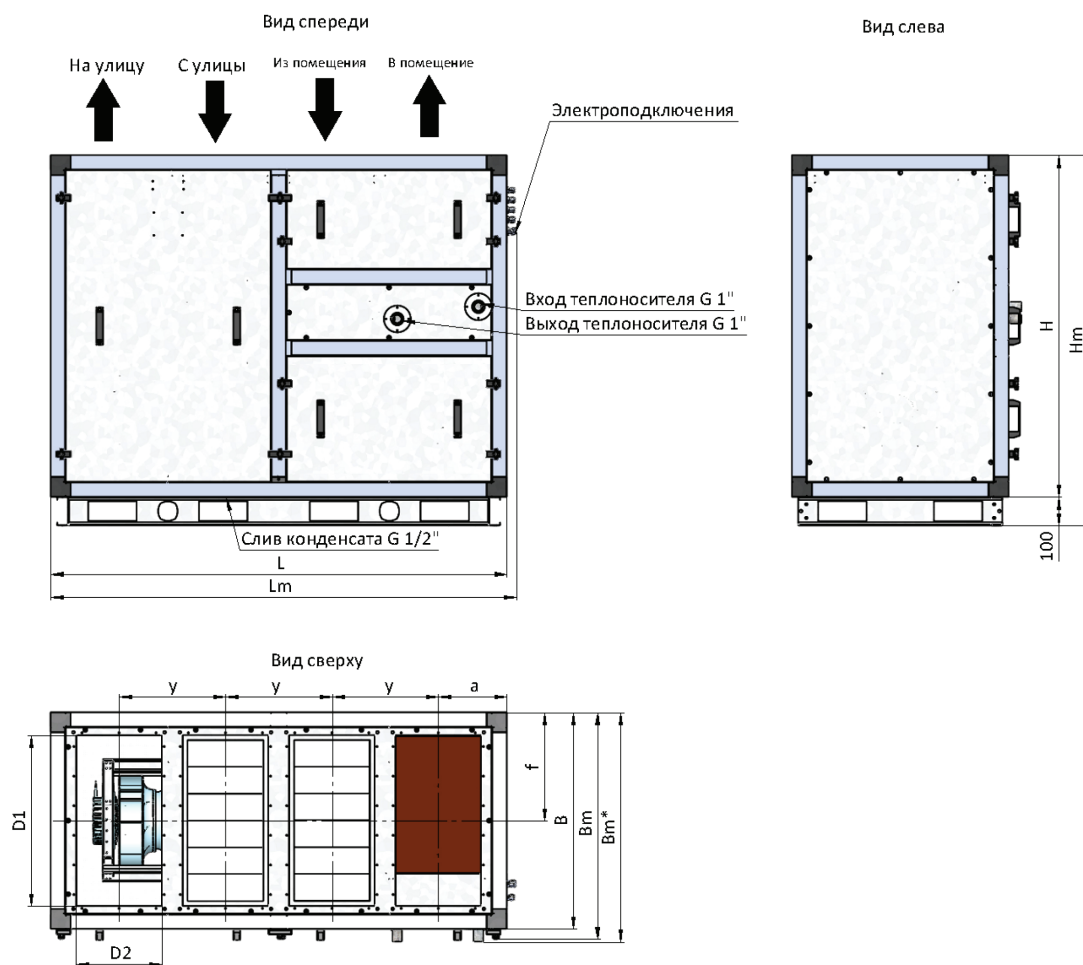
Размер Bm* соответствует установке с водяным нагревателем. Bm* = Bm + 100 мм.

Установка стандартно изготавливается на опорной раме высотой 100 мм.

Диаметры подключения водяного теплоносителя

Типоразмер	Диаметр подключения, дюйм
1000-1600	G 3/4"

Габаритные размеры установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем, мм
Исполнение Vertical (1800-3500)



Типоразмер	L	B	H	a	y	f	D1xD2	Lm	Bm	Hm	Масса, кг
1800	1600	760	1200	240	373	380	500x300	1630	800	1300	194
2000	1600	760	1200	240	373	380	500x300	1630	800	1300	195
2200	1600	760	1200	240	373	380	600x300	1630	800	1300	198
2500	1650	800	1200	247	386	400	600x300	1680	840	1300	220
2700	1850	900	1300	272	436	450	600x350	1880	940	1400	260
3000	1850	900	1300	272	436	450	600x350	1880	940	1400	260
3500	1850	900	1300	272	436	450	600x350	1880	940	1400	260

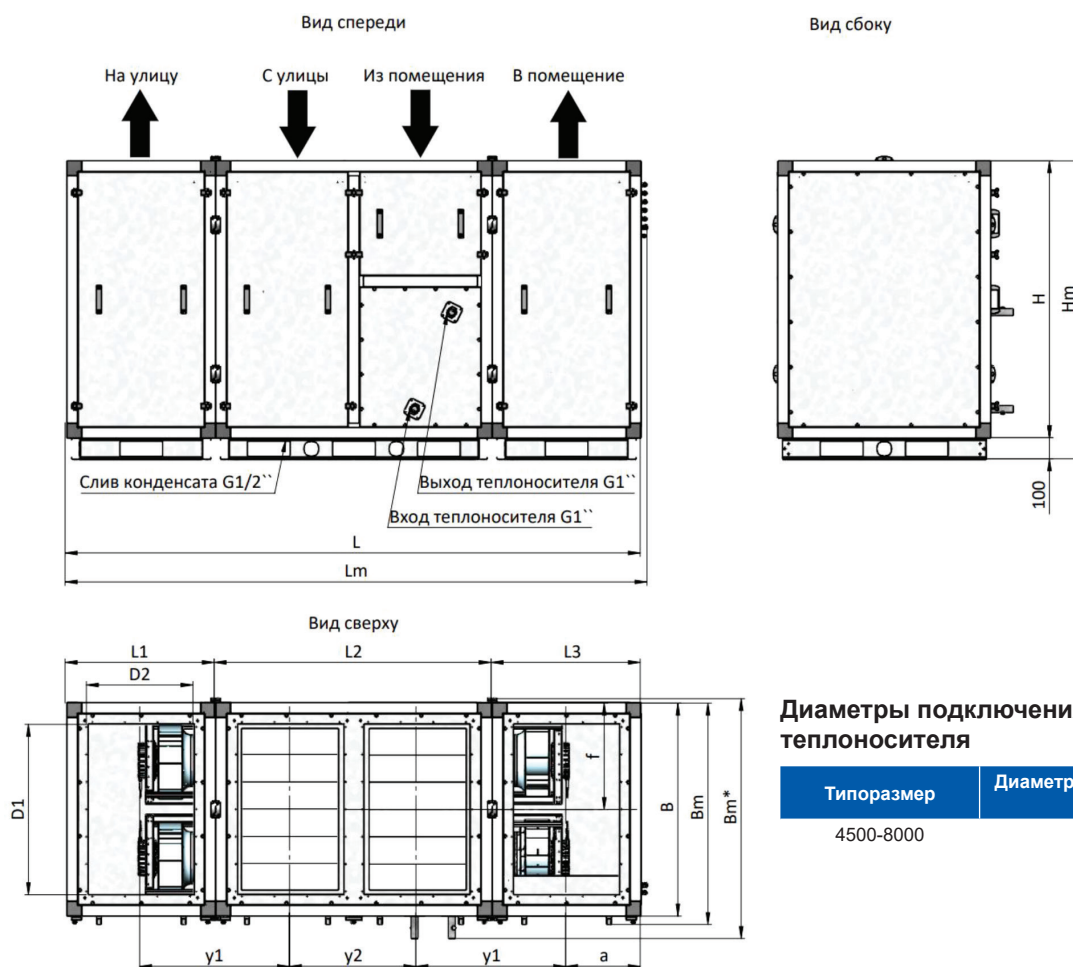
Размер Bm* соответствует установке с водяным нагревателем. Bm* = Bm + 100 мм.

Установка стандартно изготавливается на опорной раме высотой 100 мм.

Диаметры подключения водяного теплоносителя

Типоразмер	Диаметр подключения, дюйм
1800-3500	G 1"

Габаритные размеры установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем, мм
Исполнение Vertical (4500-8000)



Типоразмер	L	B	H	D1xD2	L1	L2	L3	a	y1	y2	f	Lm	Bm	Hm	Масса, кг			
															L1	L2	L3	общая
4500	2500	1000	1300	700x400	600	1300	600	300	650	600	500	2550	1100	1400	105	155	110	370
5000	2500	1000	1300	700x400	600	1300	600	300	650	600	500	2550	1100	1400	105	155	110	370
6000	2700	1000	1300	800x500	700	1300	700	350	703	594	500	2760	1100	1400	135	190	140	465
7000	2700	1200	1300	1000x500	700	1300	700	350	703	594	500	2760	1300	1400	155	185	160	500
8000	2700	1200	1300	1000x500	700	1300	700	350	703	594	500	2760	1300	1400	155	220	160	535

Размер Bm* соответствует установке с водяным нагревателем. Bm* = Bm + 100 мм.

Установка стандартно изготавливается на опорной раме высотой 100 мм.

Дополнительные элементы для комплектации установок с ЕС-двигателем



Заслонки ZE
стр. 166



Заслонки и клапаны
стр. 167



Электропривод RWF
стр. 169



Шумоглушители
стр. 171



Фильтры
стр. 174



Воздухонагреватели
стр. 155



Вставки гибкие и
хомуты
стр. 176



Инверторные ККБ
стр. 146



Воздухоохладители
КВО/КФО
стр. 141



Смесительный узел
СУ-R
стр. 186



Датчик температуры
наружного воздуха
стр. 188



Дифференциальное
реле перепада
давления
стр. 188



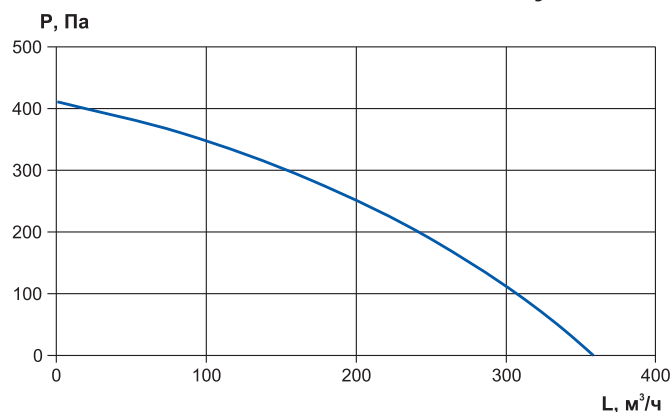
Датчик температуры
канальный
стр. 189



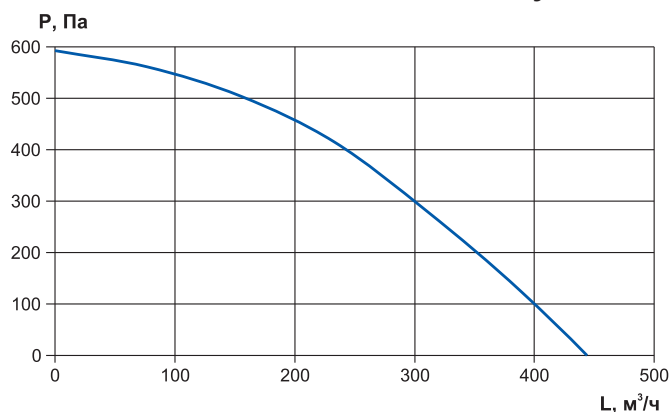
Датчик канальный
CO₂
стр. 189

Аэродинамические характеристики установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем в исполнении Vertical

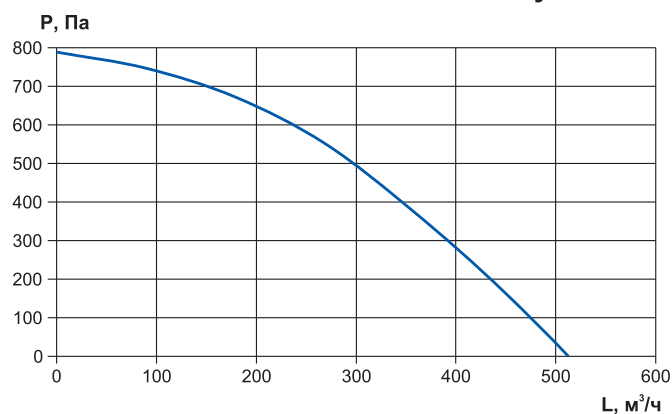
RWN-RP-100-EC-Vertical Grey



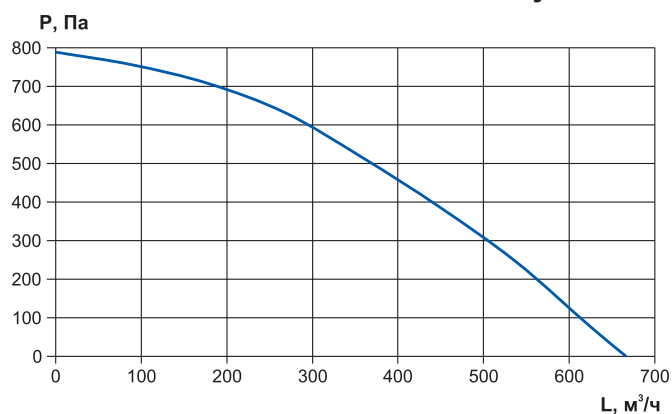
RWN-RP-300-EC-Vertical Grey



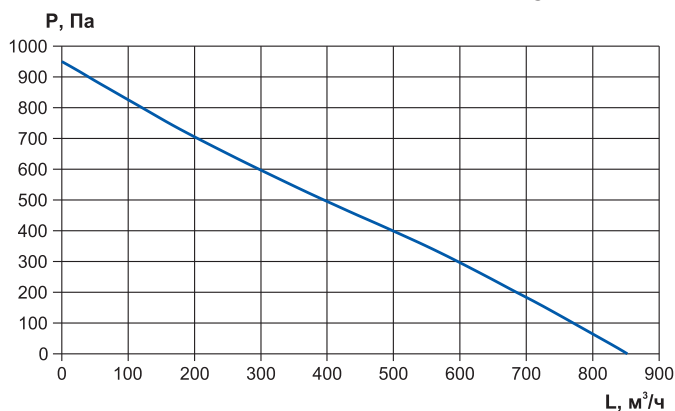
RWN-RP-400-EC-Vertical Grey



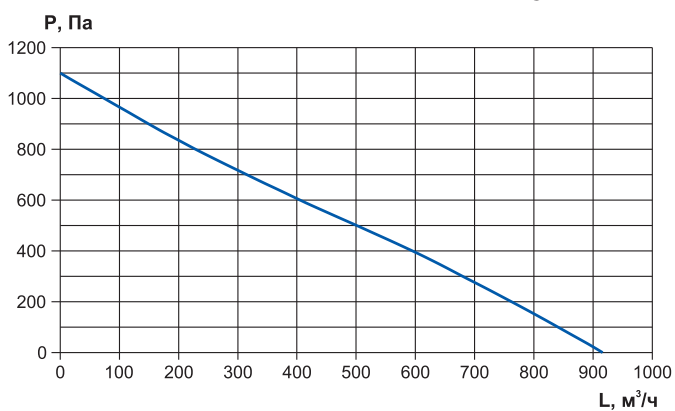
RWN-RP-500-EC-Vertical Grey



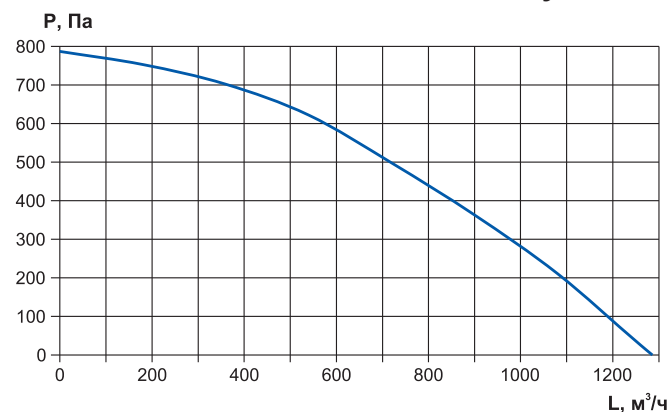
RWN-RP-600-EC-Vertical Grey



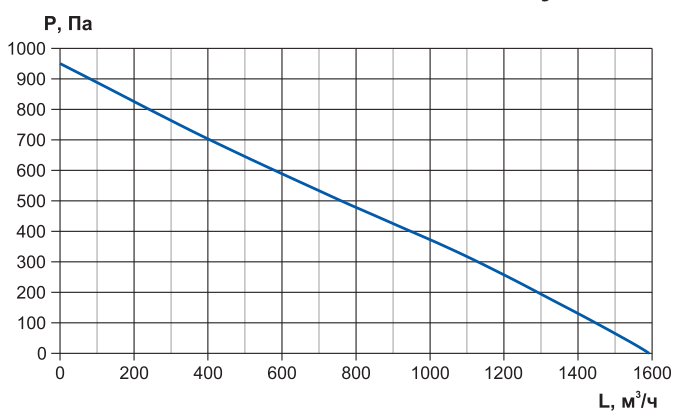
RWN-RP-800-EC-Vertical Grey



RWN-RP-1000-EC-Vertical Grey



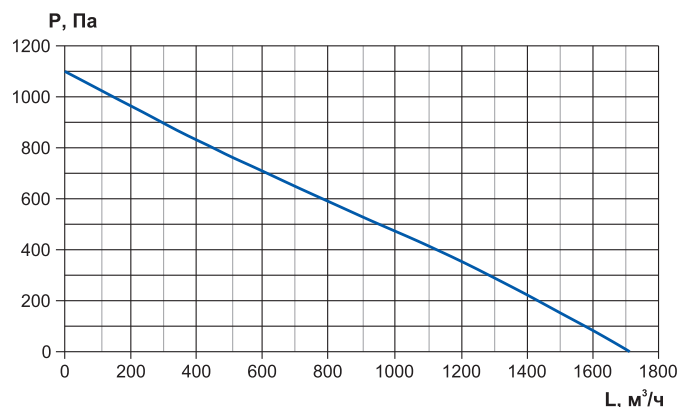
RWN-RP-1200-EC-Vertical Grey



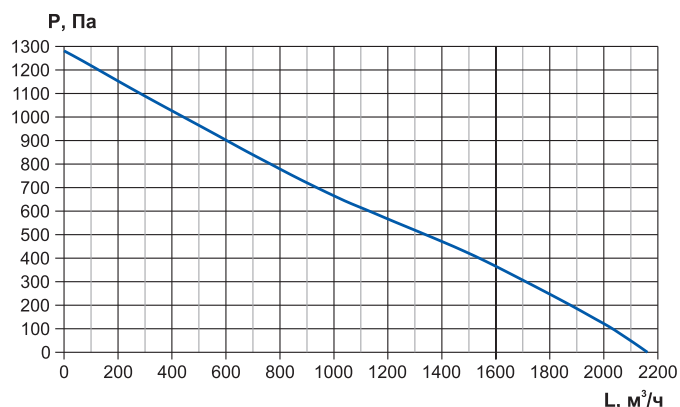
* Графики представлены для максимальной частоты вращения (7 скорость).

Аэродинамические характеристики установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем в исполнении Vertical

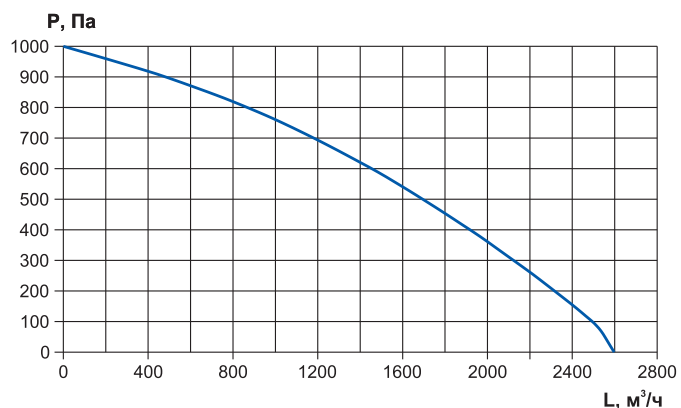
RWN-RP-1600-EC-Vertical Grey



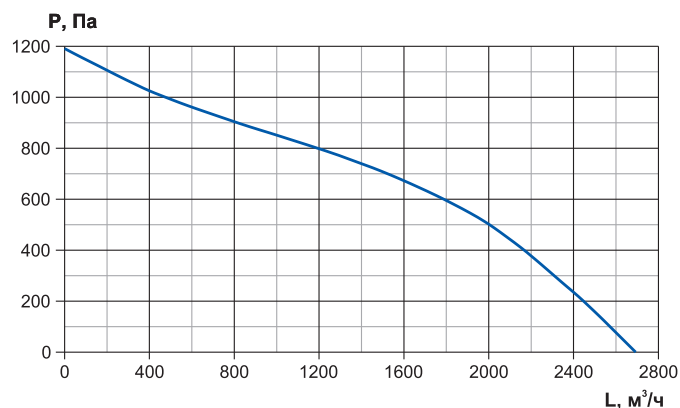
RWN-RP-1800-EC-Vertical Grey



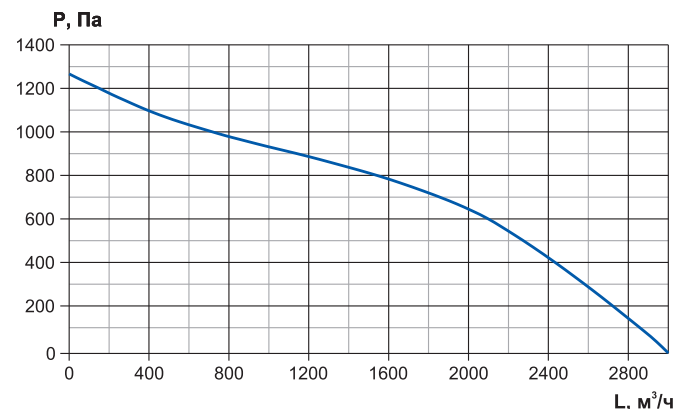
RWN-RP-2000-EC-Vertical Grey



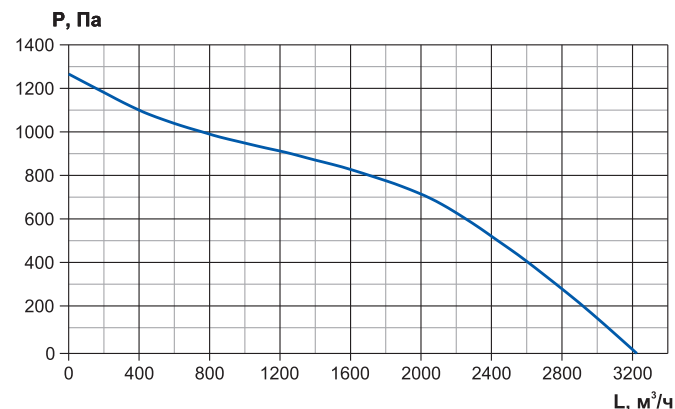
RWN-RP-2200-EC-Vertical Grey



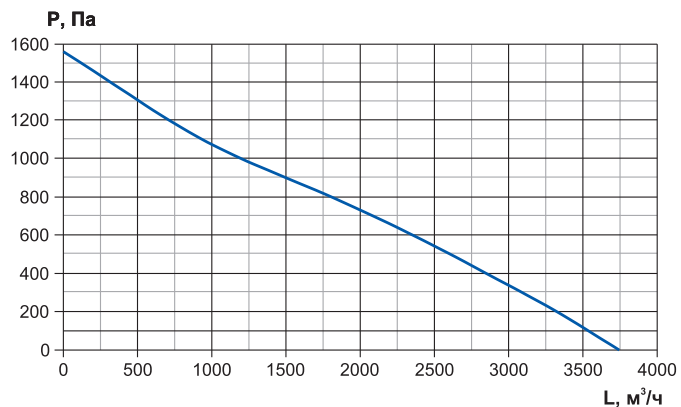
RWN-RP-2500-EC-Vertical Grey



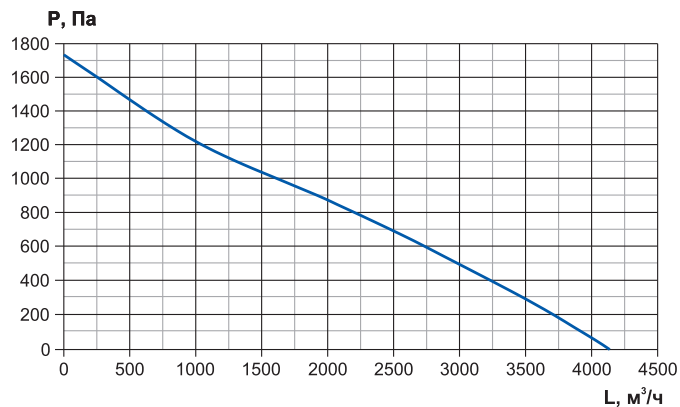
RWN-RP-2700-EC-Vertical Grey



RWN-RP-3000-EC-Vertical Grey



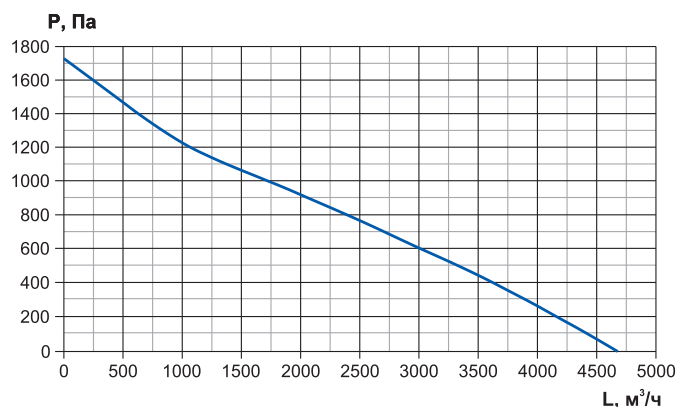
RWN-RP-3500-EC-Vertical Grey



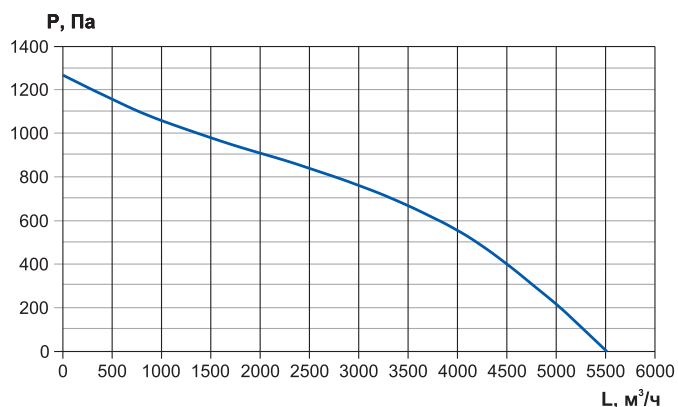
* Графики представлены для максимальной частоты вращения (7 скорость).

Аэродинамические характеристики установок с пластинчатым рекуператором и ЕС-двигателем в исполнении Vertical

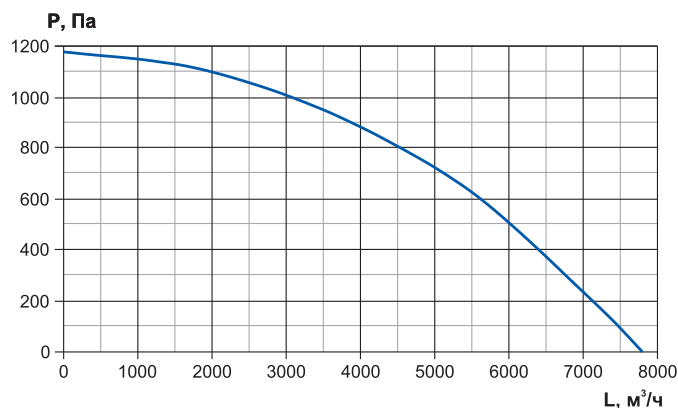
RWN-RP-4500-EC-Vertical Grey



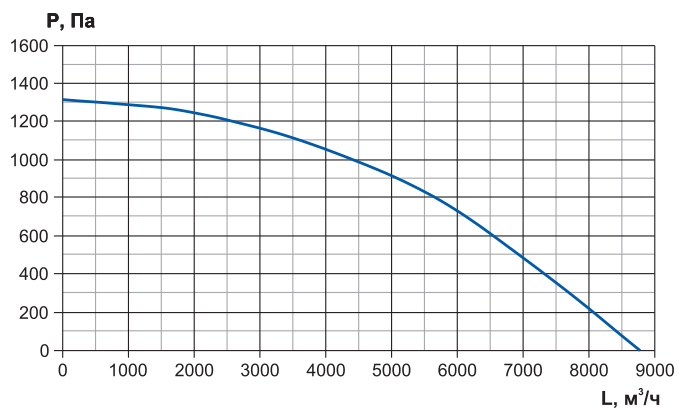
RWN-RP-5000-EC-Vertical Grey



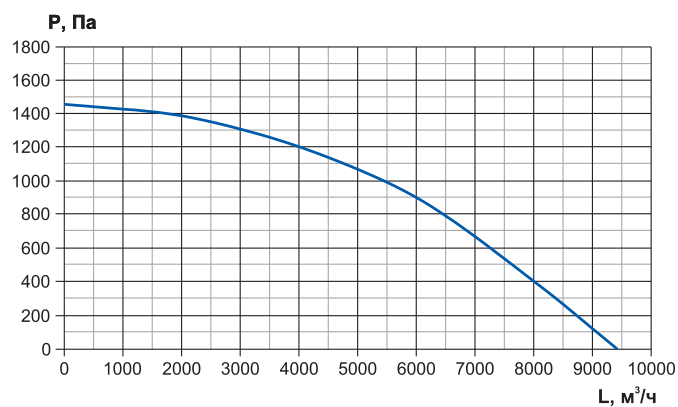
RWN-RP-6000-EC-Vertical Grey



RWN-RP-7000-EC-Vertical Grey



RWN-RP-8000-EC-Vertical Grey



* Графики представлены для максимальной частоты вращения (7 скорость).