

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компактные приточно-вытяжные установки **RWN-RP** 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** - 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 УСТАНОВЛИВАЕМЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

- ЕС-двигатель

ТИПЫ УСТАНОВЛИВАЕМЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ

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

ТИП 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 25 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 $\varnothing 125$ до $\varnothing 250$ 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 tнар 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 пароувлажнителем (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:

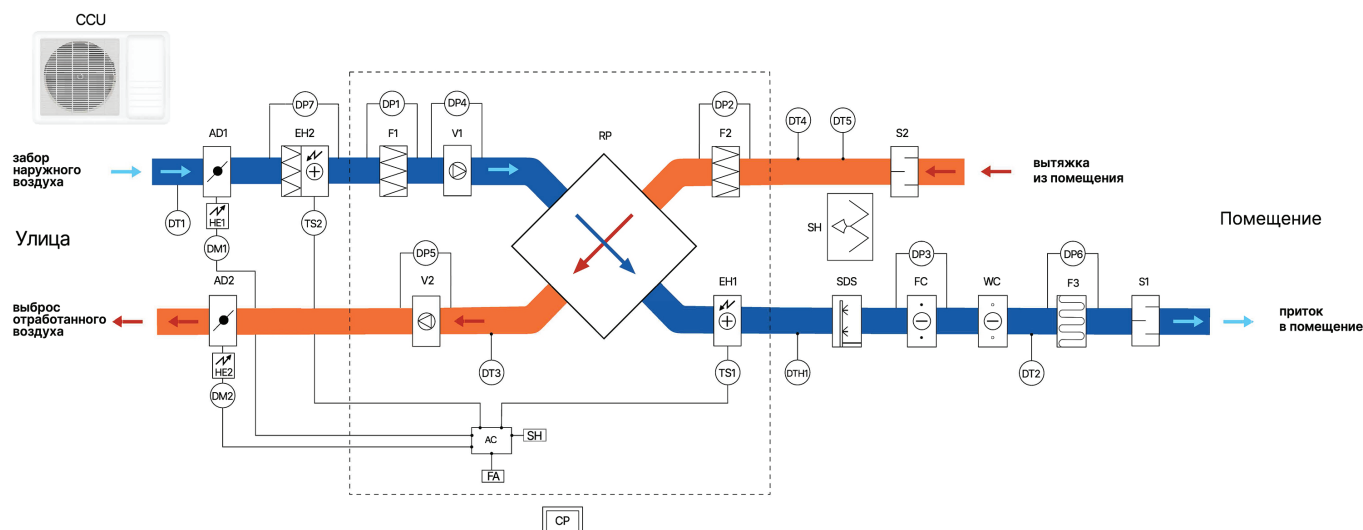
- Защита от перегрева калорифера по датчику температуры (HE), по датчику температуры и капиллярному термостату (W)
- Защита от обмерзания рекуператора по датчику температуры за рекуператором
- Защита от обмерзания фреонового охладителя (при наличии) по датчику перепада давления (датчик опционально)

В автоматике отображаются следующие показатели:

- Индикация загрязненности фильтров притока и вытяжки (РГД 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 С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

Исполнение Compact и Classic

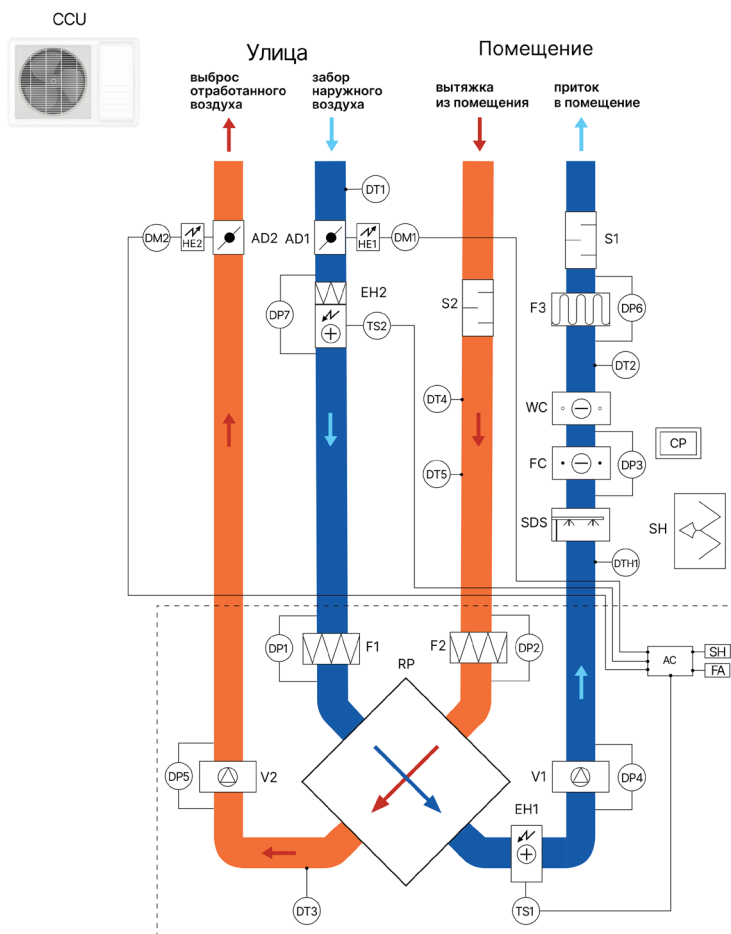


Условные обозначения на структурной схеме:

- 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 ЕС-двигателем;
 - V2 - вытяжной вентилятор с ЕС-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 С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

Исполнение Vertical



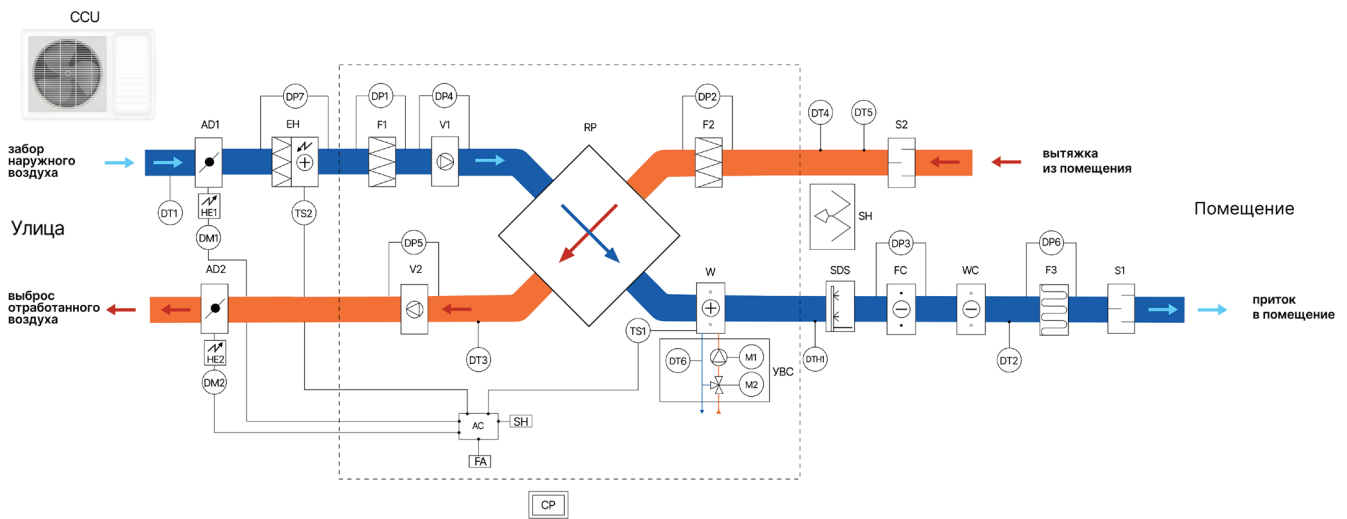
Условные обозначения на структурной схеме:

- 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;
- DTН1*** - 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;
- 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 С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

Исполнение Compact и Classic



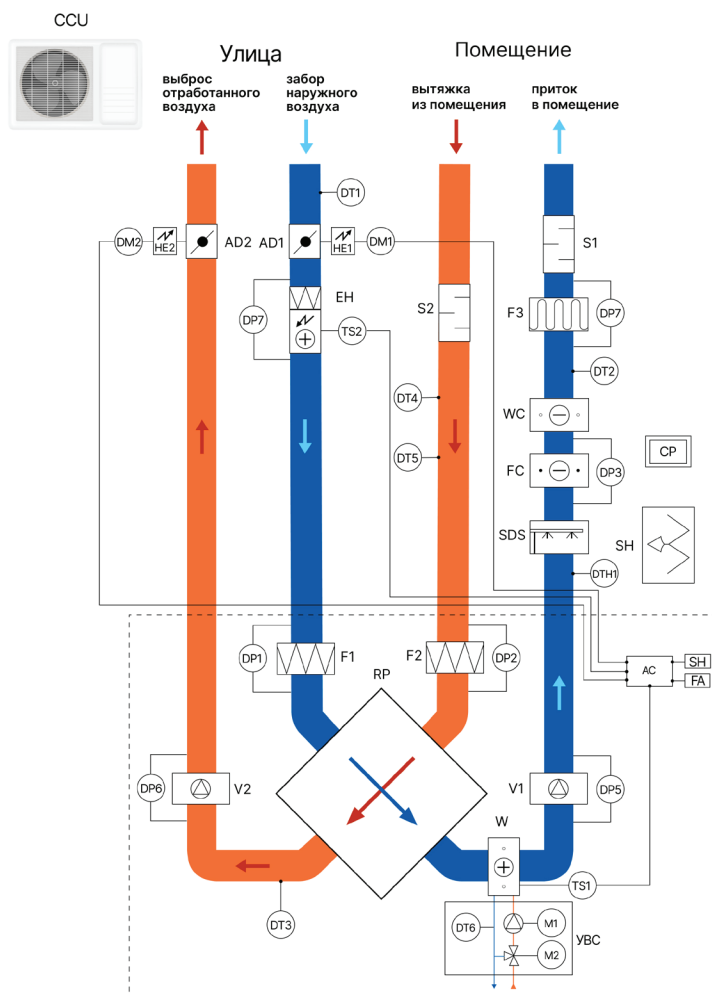
Условные обозначения на структурной схеме:

- 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;
- DTН1*** - 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;
- 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 пружины, 220В, on/off;
- DM2*** - электропривод воздушной вытяжной заслонки с возвратной пружины, 220В, on/off;
- M1*** - насос водяного нагревателя;
- M2*** - привод трехходового клапана;
- УВС*** - 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 С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

Исполнение Vertical



Условные обозначения на структурной схеме:

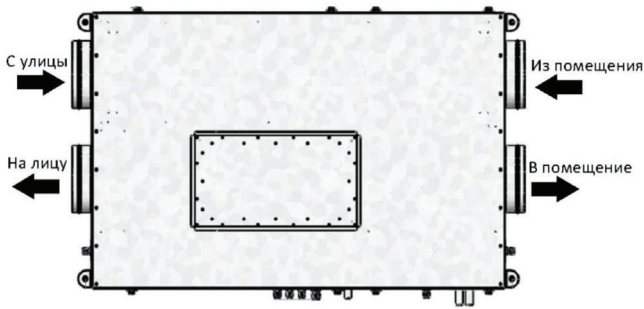
- DT1*** - датчик температуры наружного воздуха;
- DT2** - каналный датчик температуры приточного воздуха;
- DT3** - датчик температуры воздуха после рекуператора;
- DT4*** - каналный датчик температуры вытяжного воздуха;
- DT5*** - каналный датчик углекислого газа;
- DT6** - датчик температуры обратной воды;
- TS1** - термостат защиты нагревателя W;
- TS2*** - термостат защиты нагревателя EH;
- DT11*** - 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;
- УВС*** - 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

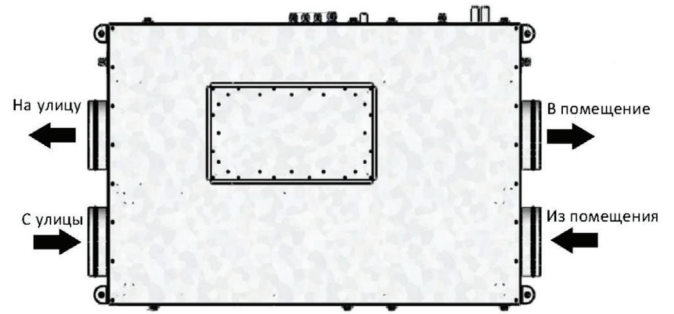
Исполнение Compact

Правая (стандарт)



Электроподключение и патрубки - СПРАВА
Доступ к автоматике - СНИЗУ

Левая (по запросу)

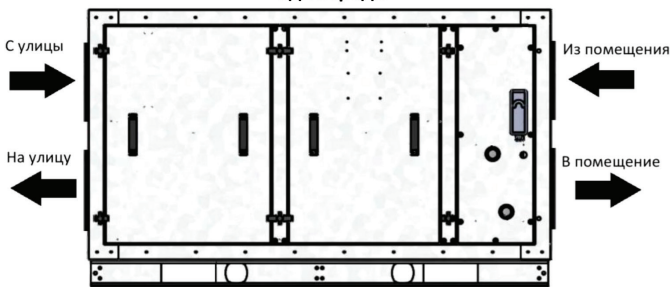


Электроподключение и патрубки - СЛЕВА
Доступ к автоматике - СНИЗУ

Исполнение Classic

Правая (стандарт)

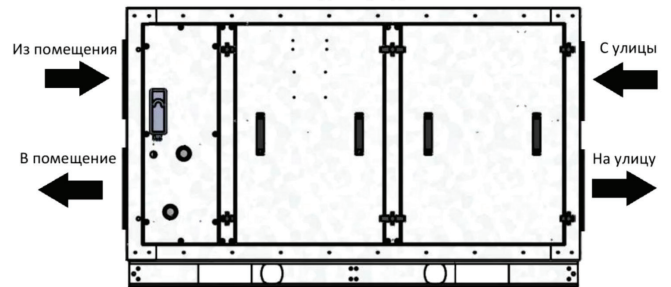
Вид спереди



Электроподключение - СПРАВА
Патрубки - СПЕРЕДИ, Доступ к автоматике - СПЕРЕДИ

Левая (по запросу)

Вид спереди

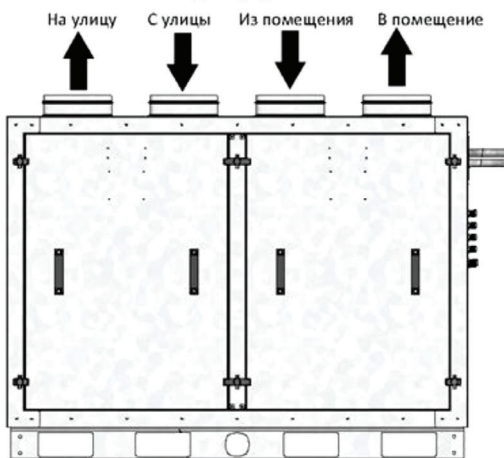


Электроподключение - СЛЕВА
Патрубки - СПЕРЕДИ, Доступ к автоматике - СПЕРЕДИ

Исполнение Vertical (500-800)

Правая (стандарт)

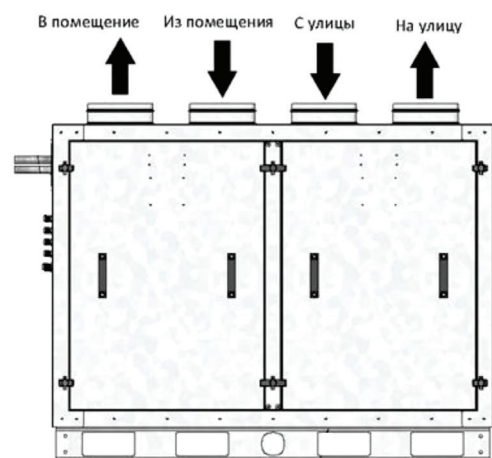
Вид спереди



Электроподключение - СПРАВА
Патрубки - СПРАВА, Доступ к автоматике - СПЕРЕДИ

Левая (по запросу)

Вид спереди

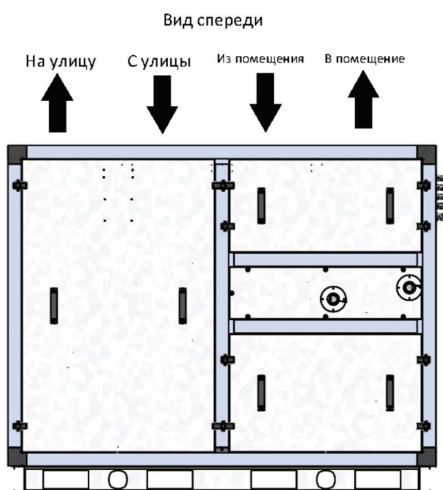


Электроподключение - СЛЕВА
Патрубки - СЛЕВА, Доступ к автоматике - СПЕРЕДИ

СТОРОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ RWN-RP

Исполнение Vertical (1000-8000)

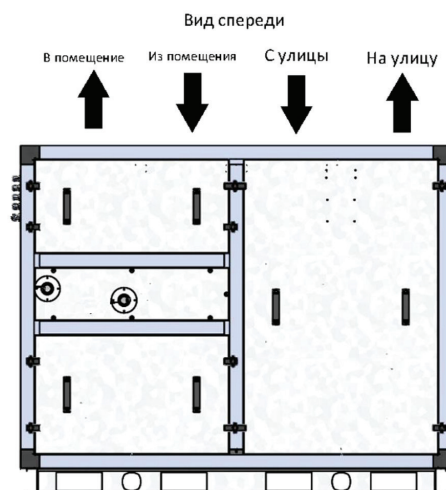
Правая (стандарт)



Электроподключение - СПРАВА

Патрубки - СПЕРЕДИ, Доступ к автоматике - СПЕРЕДИ

Левая (по запросу)



Электроподключение - СЛЕВА

Патрубки - СПЕРЕДИ, Доступ к автоматике - СПЕРЕДИ

Условное обозначение

RWN-RP-100(50m)-EC-HE 0.4-Classic (N) (лев.)

Модель установки

Типоразмер установки: от 100 до 8000

Толщина изоляции* и тип корпуса

Тип электродвигателя: EC-двигатель

Нагреватель воздуха: HE - электрический, W - водяной

Мощность электрического нагревателя, кВт

Исполнение установки:
Comrast – 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)

Сторона обслуживания левая (указывается в случае отличия от стандартной правой)

* Примечание:

25m - бескаркасная конструкция с изоляцией 25 мм, допустимая наружная температура не ниже -20°C.

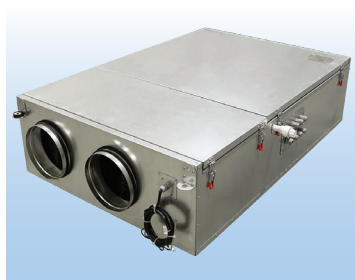
25с - каркасно-панельная конструкцию с изоляцией 25 мм, температура в помещении с не ниже + 5°C.

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

50с - каркасно-панельная конструкцию 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.

**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**

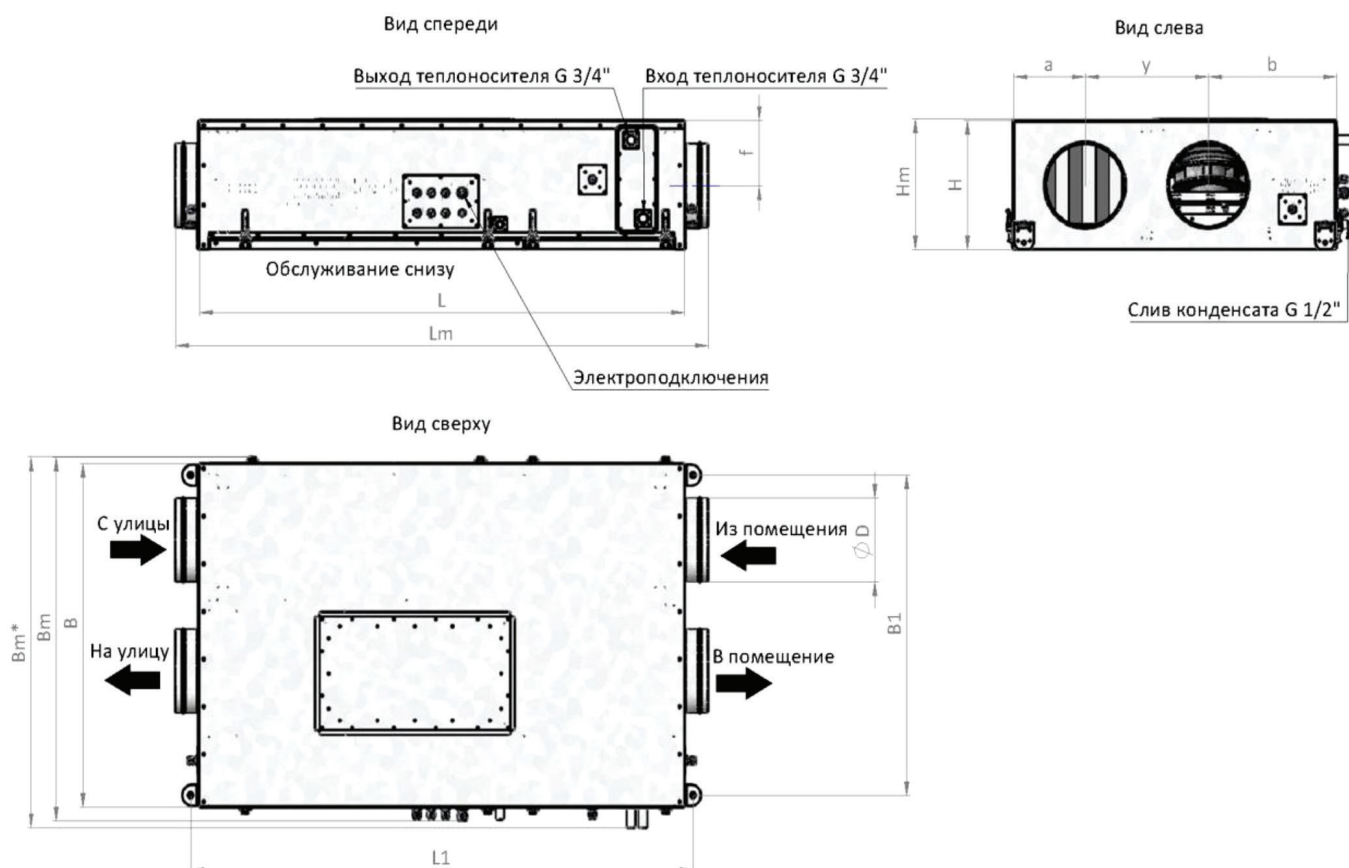
Наименование*	Расход воздуха, м ³ /ч	Площадь помещения, м ²	Напряжение, В	Вентиляторы		Мощность нагревателя, кВт	Ток ТЭНа (на фазу), А	Уровень шума Lp (1м), ДБ(А)
				Мощность, кВт	Ток, А			
RWN-RP-100(25m)-EC-HE0,4-Compact(N)	100	40	1~220	0,17	0,8	0,4	2,6	38,2
RWN-RP-300(25m)-EC-HE1,5-Compact(N)	300	120	1~220	0,34	2,0	1,5	10,5	39,8
RWN-RP-400(25m)-EC-HE2,3-Compact(N)	400	160	1~220	0,34	2,0	2,3	15,8	39,8
RWN-RP-500(25m)-EC-HE3-Compact(N)	500	200	1~220	0,34	2,0	2,6	15,8	39,8
RWN-RP-600(25m)-EC-HE3-Compact(N)	600	240	1~220	0,46	2,2	3,0	21,0	43,0
RWN-RP-800(25m)-EC-HE4,5-Compact(N)	800	320	3~380	0,46	2,2	4,5	10,5	43,0
RWN-RP-800(25m)-EC-W-Compact(N)	800	320	1~220	0,46	2,2	-	-	43,0
RWN-RP-1000(25m)-EC-HE6-Compact(N)	1 000	400	3~380	0,68	4,0	6,0	15,8	42,8
RWN-RP-1000(25m)-EC-W-Compact(N)	1 000	400	1~220	0,68	4,0	-	-	42,8
RWN-RP-1200(25m)-EC-HE7,5-Compact(N)	1 200	480	3~380	0,92	4,4	7,5	15,8	46,0
RWN-RP-1600(25m)-EC-HE11-Compact(N)	1 600	640	3~380	0,92	4,4	11,0	21,0	46,0
RWN-RP-1600(25m)-EC-W-Compact(N)	1 600	640	1~220	0,92	4,4	-	-	46,0
RWN-RP-1800(25m)-EC-HE12-Compact(N)	1 800	720	3~380	0,98	4,1	12,0	31,5	42,5
RWN-RP-1800(25m)-EC-W-Compact(N)	1 800	720	1~220	0,98	4,1	-	-	42,5
RWN-RP-2000(25m)-EC-HE13-Compact(N)	2 000	800	3~380	1,18	4,2	13,0	31,5	42,5
RWN-RP-2000(25m)-EC-W-Compact(N)	2 000	800	1~220	1,18	4,2	-	-	42,5
RWN-RP-2200(25m)-EC-HE14-Compact(N)	2 200	880	3~380	1,4	6,2	14,0	31,5	45,8
RWN-RP-2200(25m)-EC-W-Compact(N)	2 200	880	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-2500(25m)-EC-HE15-Compact(N)	2 500	1 000	3~380	1,4	6,2	15,0	31,5	45,8
RWN-RP-2500(25m)-EC-W-Compact(N)	2 500	1 000	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-2700(25c)-EC-HE15-Compact(N)	2 700	1 080	3~380	1,4	6,2	15,0	31,5	45,8
RWN-RP-2700(25c)-EC-W-Compact(N)	2 700	1 080	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-3000(25c)-EC-HE17-Compact(N)	3 000	1 200	3~380	2,2	3,2	17,0	42,0	46,7
RWN-RP-3000(25c)-EC-W-Compact(N)	3 000	1 200	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-3500(25c)-EC-HE21-Compact(N)	3 500	1 400	3~380	2,2	3,2	21,0	42,0	46,7
RWN-RP-3500(25c)-EC-W-Compact(N)	3 500	1 400	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-4500(25c)-EC-HE27-Compact(N)	4 500	1 800	3~380	2,2	3,2	27,0	52,5	46,7
RWN-RP-4500(25c)-EC-W-Compact(N)	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)



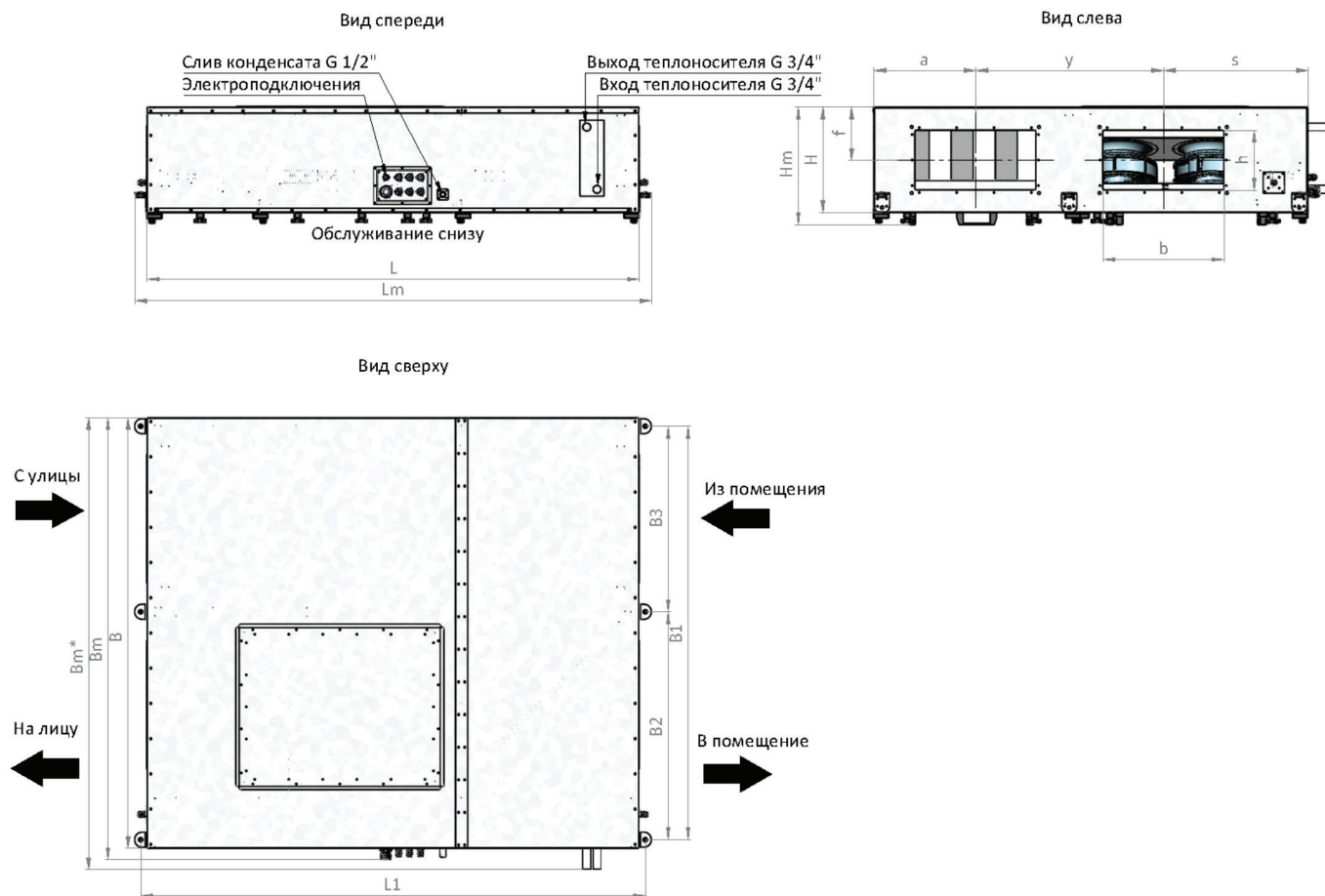
Типоразмер	L	B	H	L1	B1	a	y	b	f	D	Lm	Bm*	Hm	Масса, кг
100	1013	800	305	1053	742	177	304	318	152	Ø 125	1133	830	305	55
300	1013	800	305	1053	742	177	304	318	152	Ø 160	1133	830	305	60
400	1013	800	305	1053	742	177	304	318	152	Ø 200	1133	830	305	60
500	1226	816	308	1266	758	182	310	323	154	Ø 200	1346	846	308	77
600	1226	816	308	1266	758	182	310	323	154	Ø 200	1346	846	308	77
800	1226	816	308	1266	758	182	310	323	154	Ø 200	1346	846	308	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)



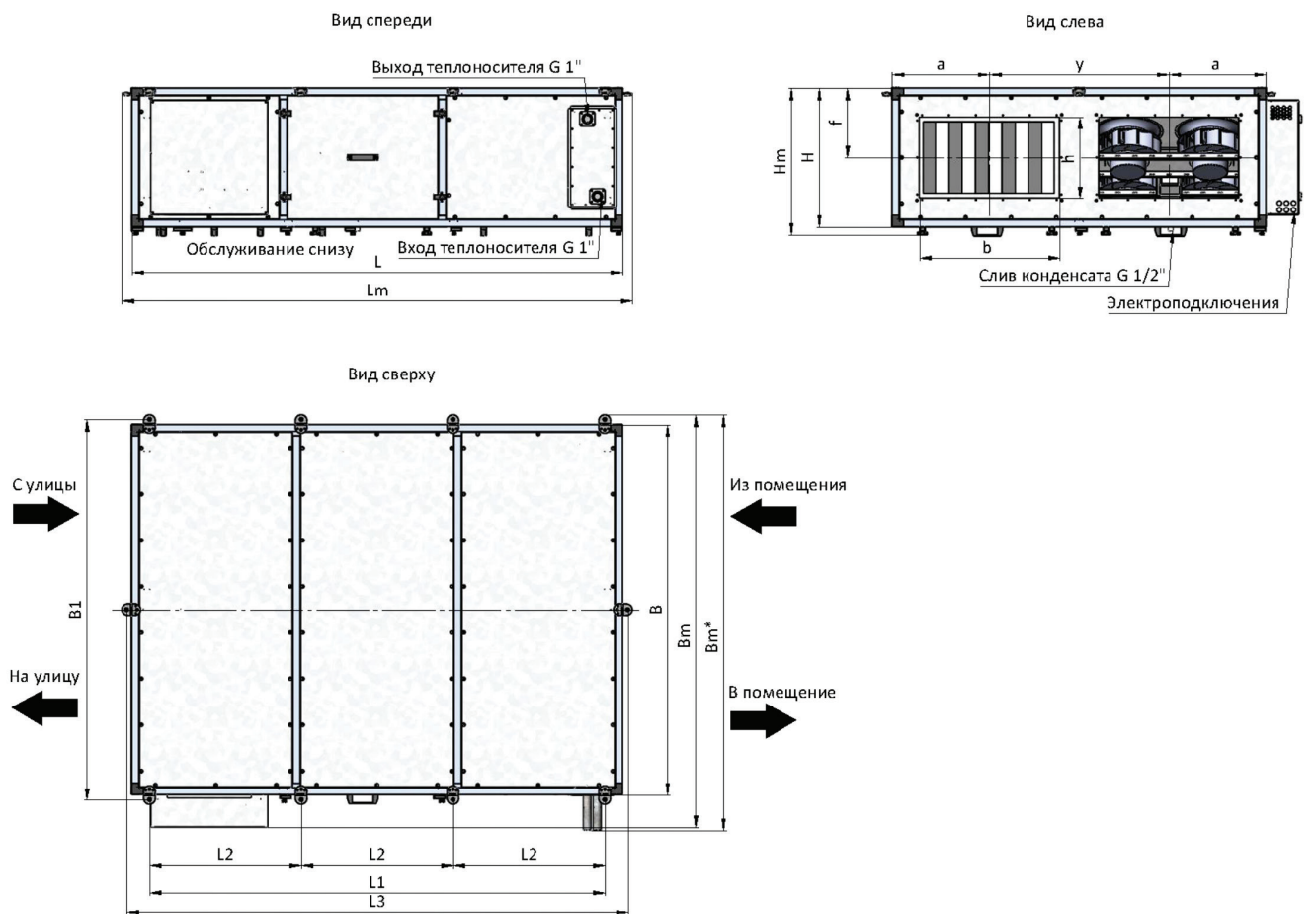
Типоразмер	L	B	H	L1	B1	B2	B3	a	y	s	f	b x h	Lm	Bm	Hm	Масса, кг
1000	1626	1435	352	1666	1378	760	618	336	620	477	177	400x200	1706	1473	393	145
1200	1626	1435	352	1666	1378	760	618	336	620	477	177	400x200	1706	1473	393	153
1600	1626	1435	352	1666	1378	760	618	336	620	477	177	400x200	1706	1473	393	154
1800	1717	1628	415	1757	1571	856	715	385	717	526	208	500x300	1797	1666	452	203
2000	1717	1628	415	1757	1571	856	715	385	717	526	208	500x300	1797	1666	452	203
2200	1717	1628	415	1757	1571	856	715	385	717	526	208	600x300	1797	1666	452	203
2500	1717	1628	465	1757	1571	856	715	385	717	526	233	600x300	1797	1666	502	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

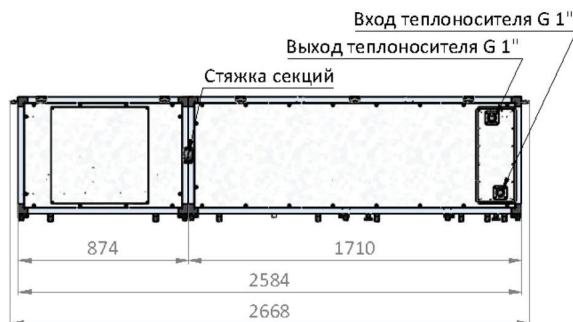
* Размер Bm* соответствует установке с водяным нагревателем. Bm* = Bm + 100 мм.

Диаметры подключения водяного теплоносителя

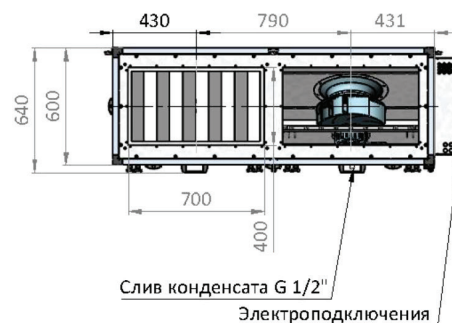
Типоразмер	Диаметр подключения, дюйм
2700-3500	G 1"

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

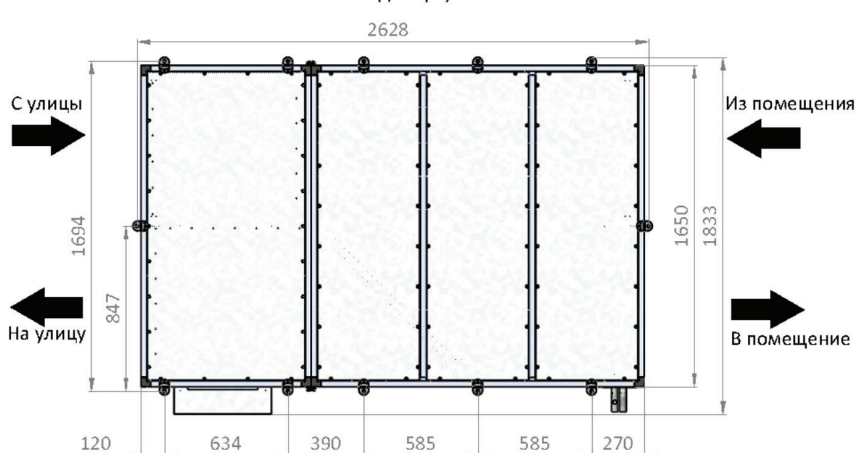
Вид спереди



Вид слева



Вид сверху



Типоразмер	L	B	H	L1	L3	B1	a	y	f	b x h	Lm	Bm	Hm	Масса, кг
4500	2584	1650	600	2194	2628	1694	430	790	300	700x400	2628	1833	640	350

Диаметры подключения водяного теплоносителя

Типоразмер	Диаметр подключения, дюйм
4500	G 1"

Дополнительные элементы для комплектации установок с ЕС-двигателем



Заслонки ZE
стр. 135



Заслонки и клапаны
стр. 136



Электропривод RWF
стр. 138



Шумоглушители
стр. 140



Фильтры
стр. 143



Воздуонагреватели
стр. 124



Вставки гибкие и хомуты
стр. 145



Инверторные ККБ
стр. 115



Воздухоохладители
КВО/КФО
стр. 110



Смесительный узел
СУ-R
стр. 155



Датчик температуры
наружного воздуха
стр. 157



Дифференциальное
реле перепада
давления
стр. 157



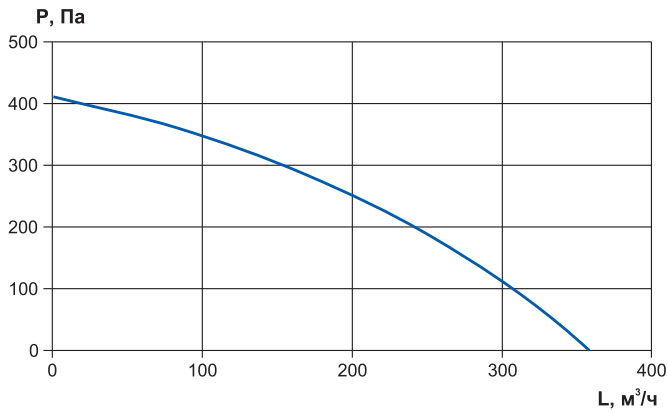
Датчик температуры
канальный
стр. 158



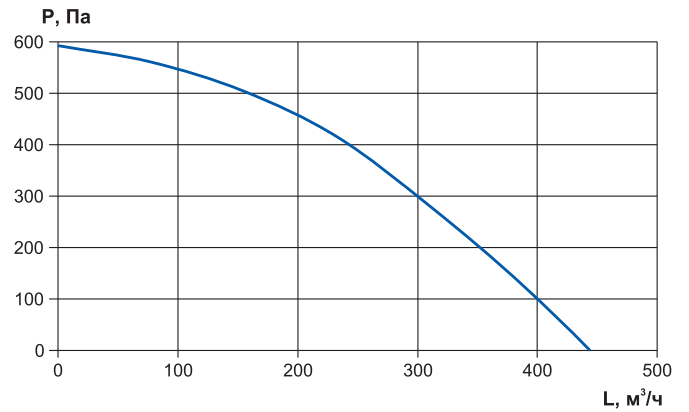
Датчик канальный
CO₂
стр. 158

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

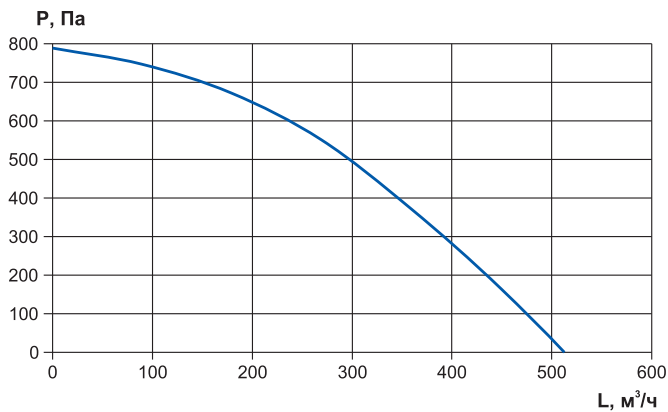
RWN-RP-100-EC-Compact



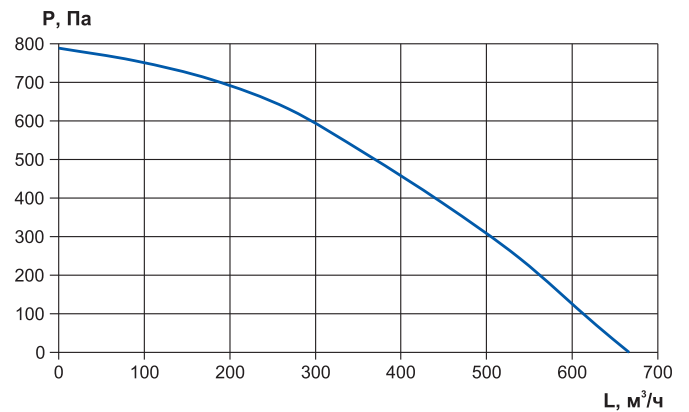
RWN-RP-300-EC-Compact



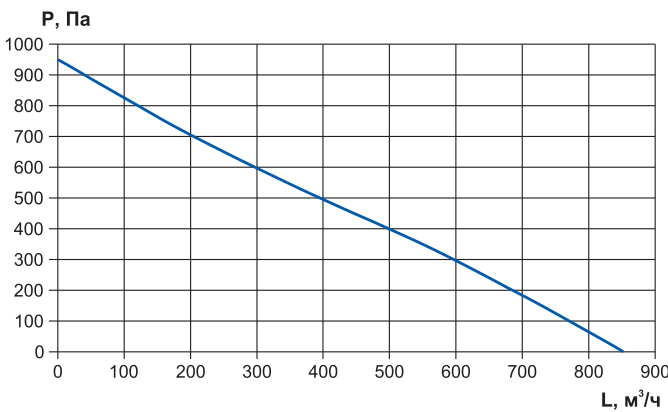
RWN-RP-400-EC-Compact



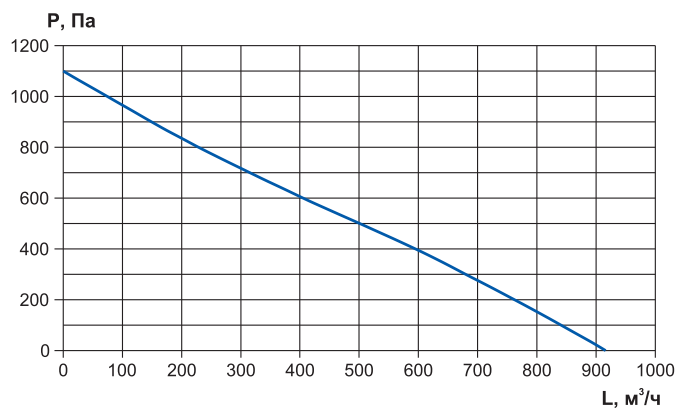
RWN-RP-500-EC-Compact



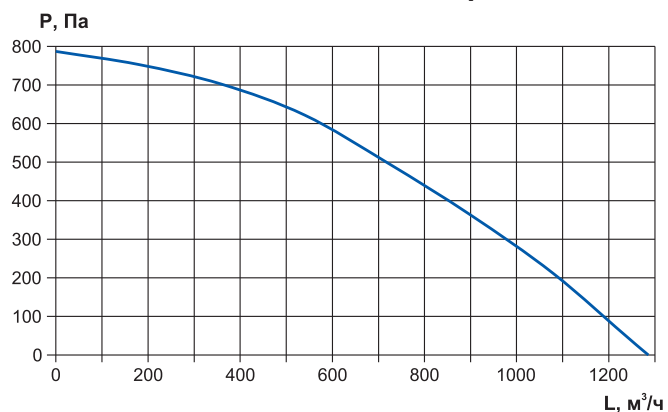
RWN-RP-600-EC-Compact



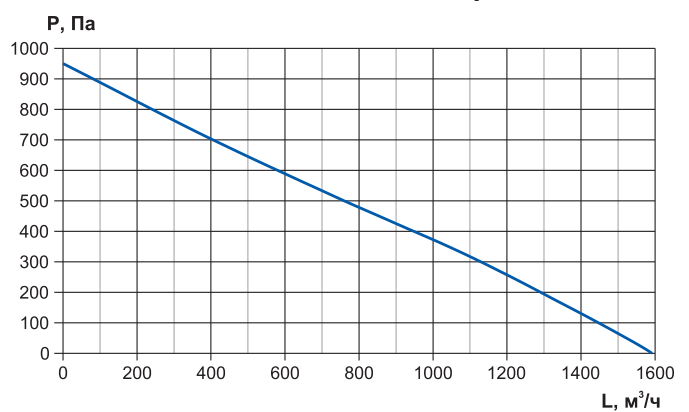
RWN-RP-800-EC-Compact



RWN-RP-1000-EC-Compact



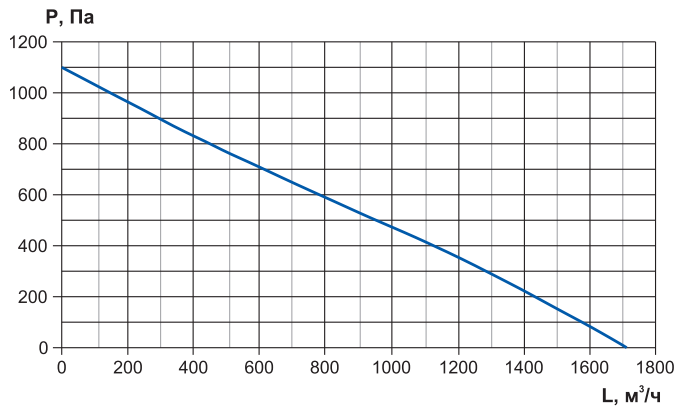
RWN-RP-1200-EC-Compact



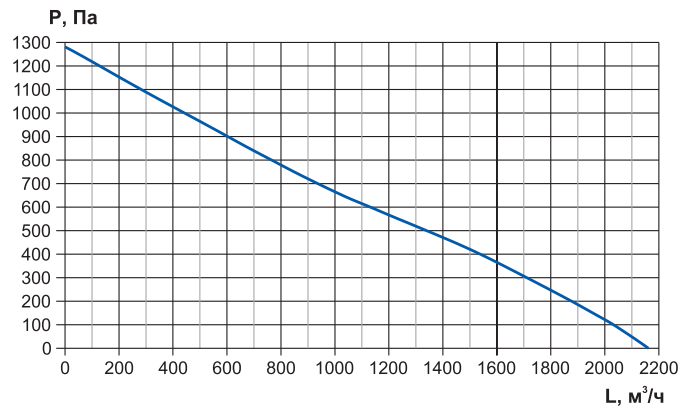
* Графики представлены для максимальной частоты вращения (7 скорость).

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

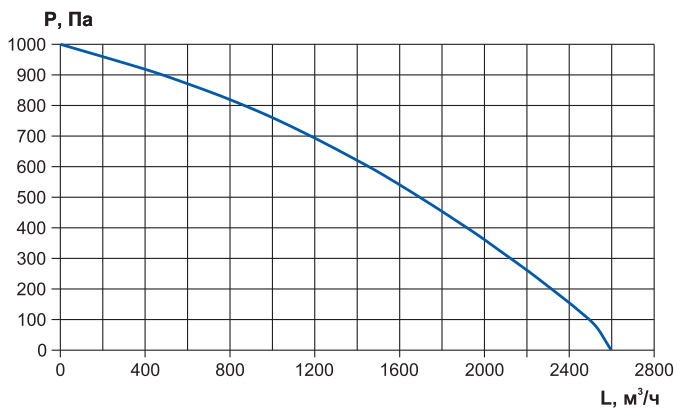
RWN-RP-1600-EC-Compact



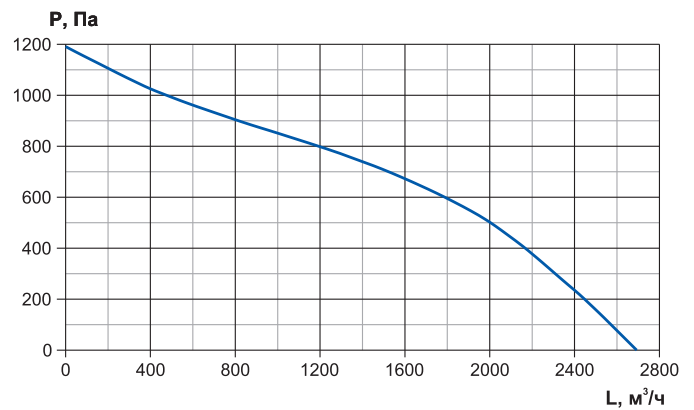
RWN-RP-1800-EC-Compact



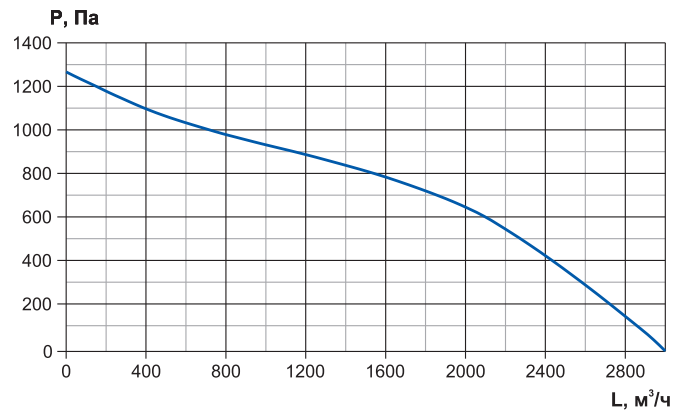
RWN-RP-2000-EC-Compact



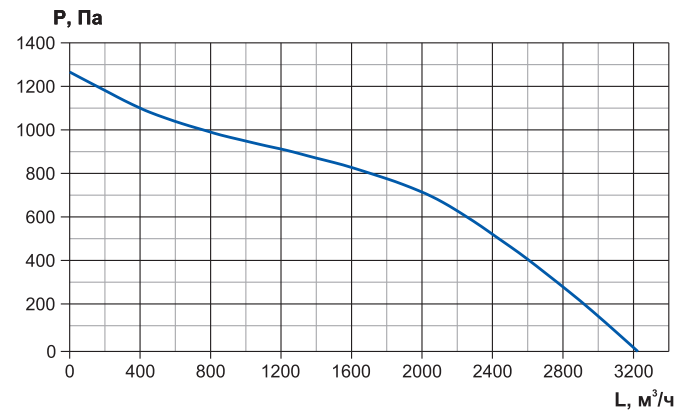
RWN-RP-2200-EC-Compact



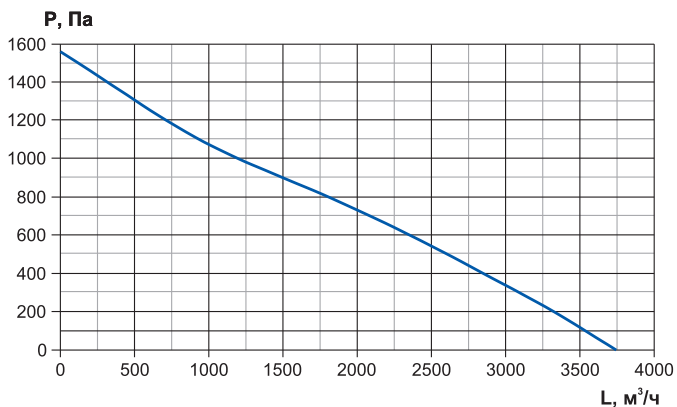
RWN-RP-2500-EC-Compact



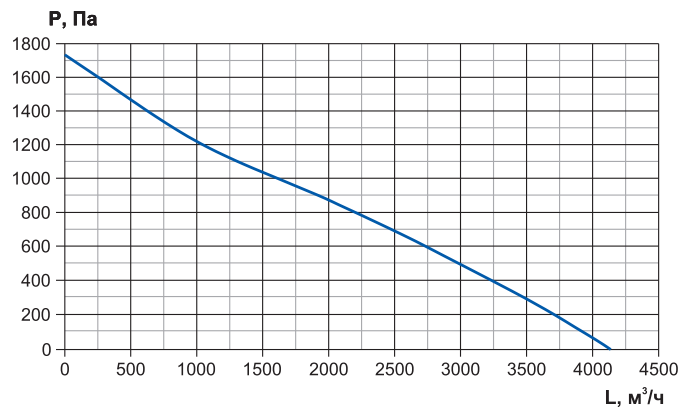
RWN-RP-2700-EC-Compact



RWN-RP-3000-EC-Compact



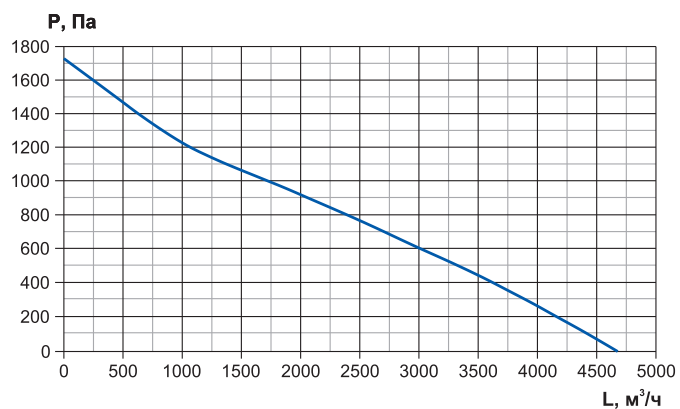
RWN-RP-3500-EC-Compact



* 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



* 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(50м)-ЕС-HE0,4-Classic(N)	100	40	1~220	0,17	0,8	0,4	2,6	38,2
RWN-RP-300(50м)-ЕС-HE1,5-Classic(N)	300	120	1~220	0,34	2,0	1,5	10,5	39,8
RWN-RP-400(50м)-ЕС-HE2,3-Classic(N)	400	160	1~220	0,34	2,0	2,3	15,8	39,8
RWN-RP-500(50м)-ЕС-HE2,6-Classic(N)	500	200	1~220	0,34	2,0	2,6	15,8	39,8
RWN-RP-600(50м)-ЕС-HE3-Classic(N)	600	240	1~220	0,46	2,2	3,0	21	43
RWN-RP-800(50м)-ЕС-HE4,5-Classic(N)	800	320	3~380	0,46	2,2	4,5	10,5	43
RWN-RP-800(50м)-ЕС-W-Classic(N)	800	320	1~220	0,46	2,2	-	-	43
RWN-RP-1000(50м)-ЕС-HE6-Classic(N)	1 000	400	3~380	0,68	4,0	6,0	15,8	42,8
RWN-RP-1000(50м)-ЕС-W-Classic(N)	1 000	400	1~220	0,68	4,0	-	-	42,8
RWN-RP-1200(50м)-ЕС-HE7,5-Classic(N)	1 200	480	3~380	0,92	4,4	7,5	15,8	46
RWN-RP-1600(50м)-ЕС-HE11-Classic(N)	1 600	640	3~380	0,92	4,4	11,0	21,0	46
RWN-RP-1600(50м)-ЕС-W-Classic(N)	1 600	640	1~220	0,92	4,4	-	-	46
RWN-RP-1800(50с)-ЕС-HE12-Classic(N)	1 800	720	3~380	0,98	4,1	12,0	31,5	42,5
RWN-RP-1800(50с)-ЕС-W-Classic(N)	1 800	720	1~220	0,98	4,1	-	-	42,5
RWN-RP-2000(50с)-ЕС-HE13-Classic(N)	2 000	800	3~380	1,18	4,2	13,0	31,5	42,5
RWN-RP-2000(50с)-ЕС-W-Classic(N)	2 000	800	1~220	1,18	4,2	-	-	42,5
RWN-RP-2200(50с)-ЕС-HE14-Classic(N)	2 200	880	3~380	1,4	6,2	14,0	31,5	45,8
RWN-RP-2200(50с)-ЕС-W-Classic(N)	2 200	880	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-2500(50с)-ЕС-HE15-Classic(N)	2 500	1 000	3~380	1,4	6,2	15,0	31,5	45,8
RWN-RP-2500(50с)-ЕС-W-Classic(N)	2 500	1 000	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-2700(50с)-ЕС-HE15-Classic(N)	2 700	1 080	3~380	1,4	6,2	15,0	31,5	45,8
RWN-RP-2700(50с)-ЕС-W-Classic(N)	2 700	1 080	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-3000(50с)-ЕС-HE17-Classic(N)	3 000	1 200	3~380	2,2	3,2	17,0	42,0	46,7
RWN-RP-3000(50с)-ЕС-W-Classic(N)	3 000	1 200	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-3500(50с)-ЕС-HE21-Classic(N)	3 500	1 400	3~380	2,2	3,2	21,0	42,0	46,7
RWN-RP-3500(50с)-ЕС-W-Classic(N)	3 500	1 400	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-4500(50с)-ЕС-HE27-Classic(N)	4 500	1 800	3~380	2,2	3,2	27,0	52,5	46,7
RWN-RP-4500(50с)-ЕС-W-Classic(N)	4 500	1 800	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-5000(50с)-ЕС-HE30-Classic(N)	5 000	2 000	3~380	2,8	12,4	30,0	63,0	48,8
RWN-RP-5000(50с)-ЕС-W-Classic(N)	5 000	2 000	1~220	2,8	12,4	-	-	48,8
RWN-RP-6000(50с)-ЕС(B355)-HE38-Classic(N)	6 000	2 400	3~380	4,4	6,4	38,0	73,5	49,7
RWN-RP-6000(50с)-ЕС(B355)-W-Classic(N)	6 000	2 400	3~380	4,4	6,4	-	-	49,7
RWN-RP-6000(50с)-ЕС(B500)-HE38-Classic(N)	6 000	2 400	3~380	8,6	15,6	38,0	73,5	53,1
RWN-RP-6000(50с)-ЕС(B500)-W-Classic(N)	6 000	2 400	3~380	8,6	15,6	-	-	53,1
RWN-RP-7000(50с)-ЕС(B500)-HE45-Classic(N)	7 000	2 800	3~380	8,6	15,6	45,0	84,0	53,1
RWN-RP-7000(50с)-ЕС(B500)-W-Classic(N)	7 000	2 800	3~380	8,6	15,6	-	-	53,1
RWN-RP-8000(50с)-ЕС(B500)-HE53-Classic(N)	8 000	3 200	3~380	8,6	15,6	53,0	105,0	53,1
RWN-RP-8000(50с)-ЕС(B500)-W-Classic(N)	8 000	3 200	3~380	8,6	15,6	-	-	53,1

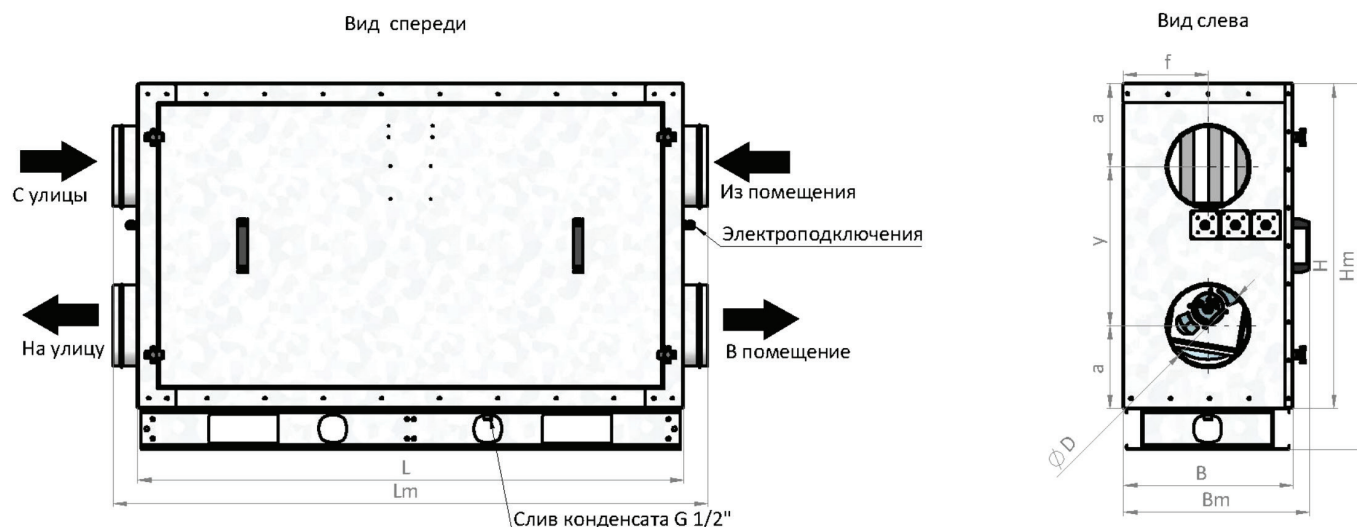
* HE - установка с электрическим нагревателем; W - установка с водяным нагревателем.

** 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)**



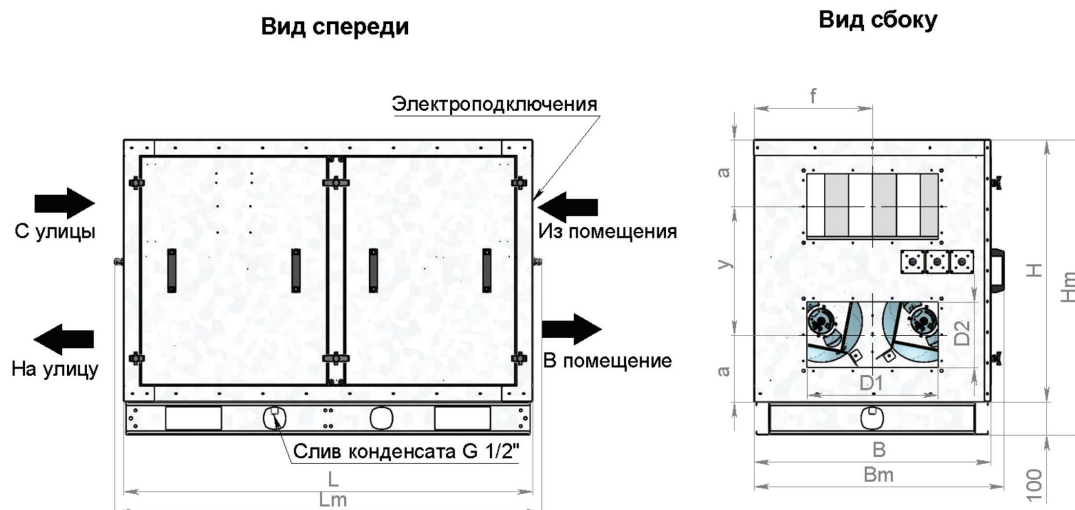
Типоразмер*	L	B	H	a	y	f	D	Lm	Bm	Hm	Масса, кг
100-300	990	418	700	194	311	209	Ø 160	1110	458	800	80
400	990	418	700	194	311	209	Ø 200	1110	458	800	80
500-600	1246	418	800	204	391	209	Ø 250	1366	458	900	93
800(HE)	1246	418	800	204	391	209	Ø 250	1366	458	900	94
800(W)	1320	418	800	204	391	209	Ø 250	1440	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	205	390	362	400x200	1280	763	900	137
1000(W)	1350	723	800	205	390	362	400x200	1380	763	900	137
1200	1246	723	800	205	390	362	500x250	1280	763	900	140
1600(HE)	1246	723	800	205	390	362	500x250	1280	763	900	146
1600(W)	1350	723	800	205	390	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.

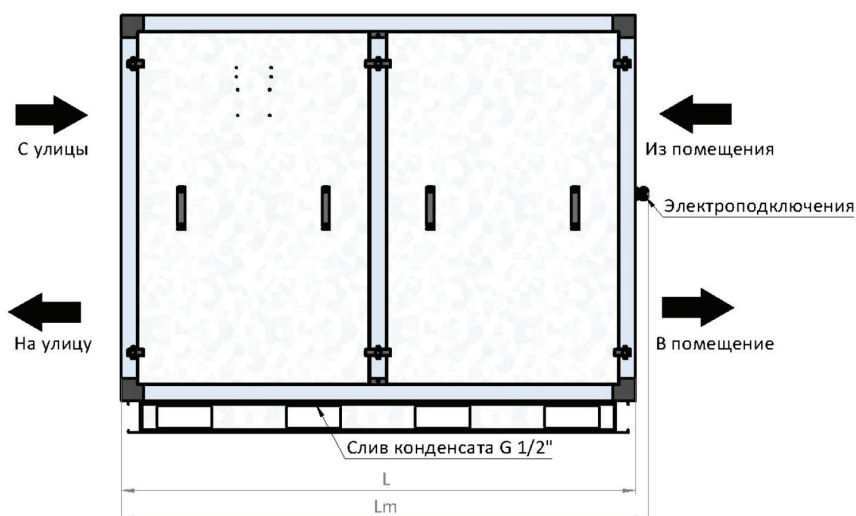
У установок с водяным нагревателем патрубки выходят вперед – максимальная ширина Bm увеличивается на 100 мм за счет парубков.

Диаметры подключения водяного теплоносителя

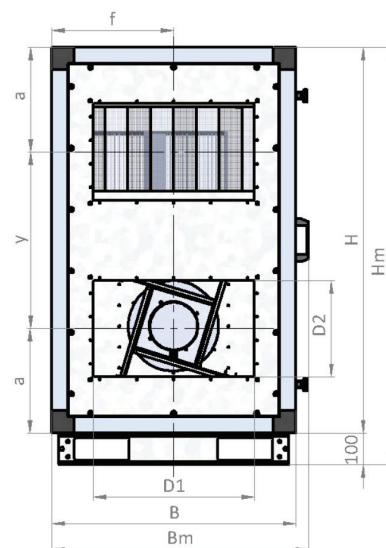
Типоразмер	Диаметр подключения, дюйм	Типоразмер	Диаметр подключения, дюйм
800	G 3/4"	1000-1600	G 3/4"

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

Вид спереди



Вид слева



Типоразмер	L	B	H	a	y	f	D1xD2	Lm	Bm	Hm	Масса, кг
1800	1600	760	1200	325	550	380	500x300	1630	800	1300	194
2000	1600	760	1200	325	550	380	500x300	1630	800	1300	195
2200	1600	760	1200	325	550	380	600x300	1630	800	1300	198
2500	1650	800	1200	325	550	400	600x300	1680	840	1300	220
2700	1850	900	1300	350	600	450	600x350	1880	940	1400	260
3000	1850	900	1300	350	600	450	600x350	1880	940	1400	270
3500	1850	940	1300	350	600	450	700x400	1880	980	1400	270

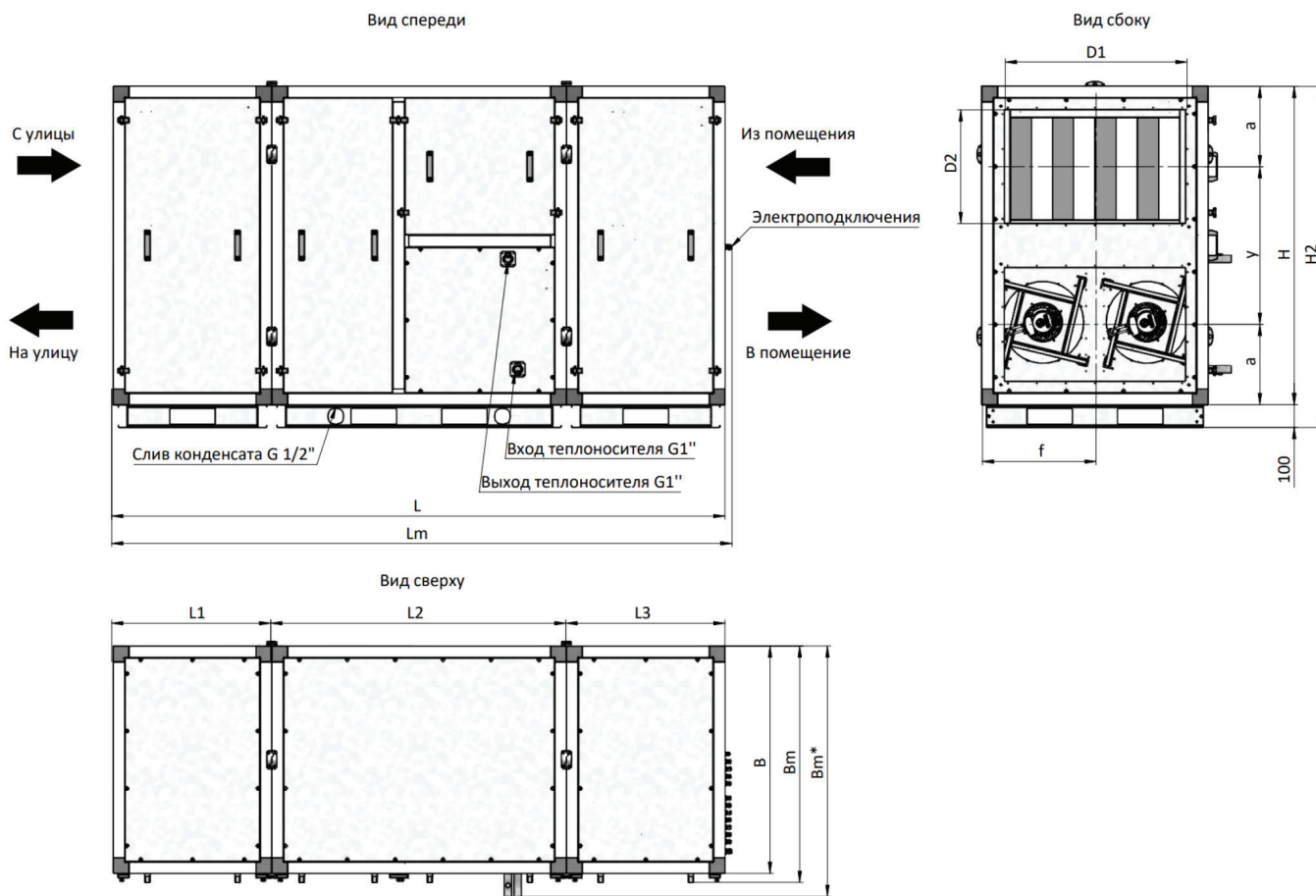
Установка стандартно изготавливается на опорной раме высотой 100 мм.

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
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
4500	2240	1000	1300	700x400	620	1000	620	350	600	460	2290	1100	1500	370
5000	2240	1000	1400	800x500	620	1000	620	350	600	460	2290	1100	1500	370
6000	2700	1000	1400	800x500	700	1300	700	353	694	500	2760	1100	1500	550
7000	2700	1200	1400	1000x500	700	1300	700	353	693	600	2760	1300	1500	600
8000	2700	1200	1400	1000x500	700	1300	700	353	693	600	2760	1300	1500	650

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
4500-8000	G 1"

Дополнительные элементы для комплектации установок с ЕС-двигателем



Заслонки ZE
стр. 135



Заслонки и клапаны
стр. 136



Электропривод RWF
стр. 138



Шумоглушители
стр. 140



Фильтры
стр. 143



Воздуонагреватели
стр. 124



Вставки гибкие и хомуты
стр. 145



Инверторные ККБ
стр. 115



Воздухоохладители
КВО/КФО
стр. 110



Смесительный узел
СУ-R
стр. 155



Датчик температуры
наружного воздуха
стр. 157



Дифференциальное
реле перепада
давления
стр. 157



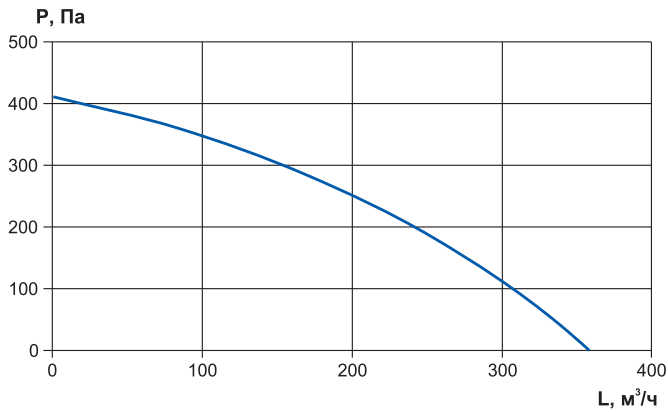
Датчик температуры
канальный
стр. 158



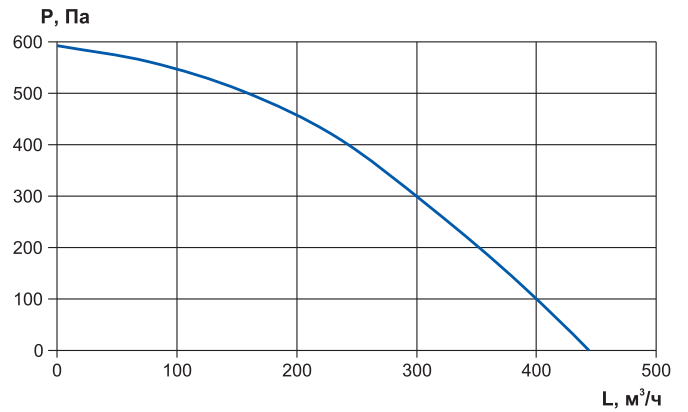
Датчик канальный
CO₂
стр. 158

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

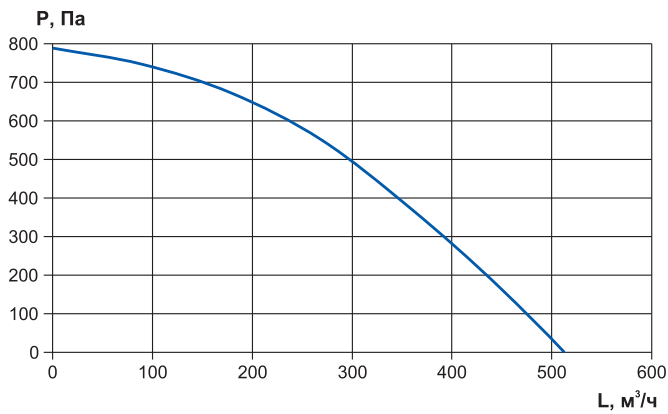
RWN-RP-100-EC-Classic



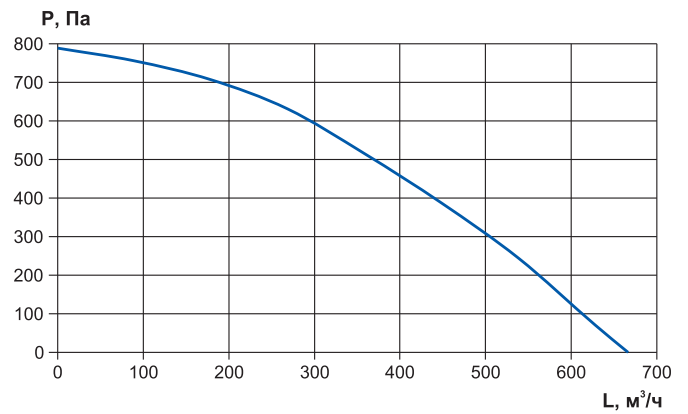
RWN-RP-300-EC-Classic



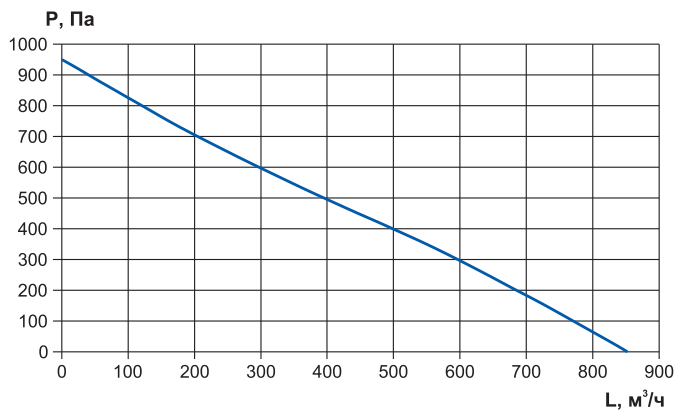
RWN-RP-400-EC-Classic



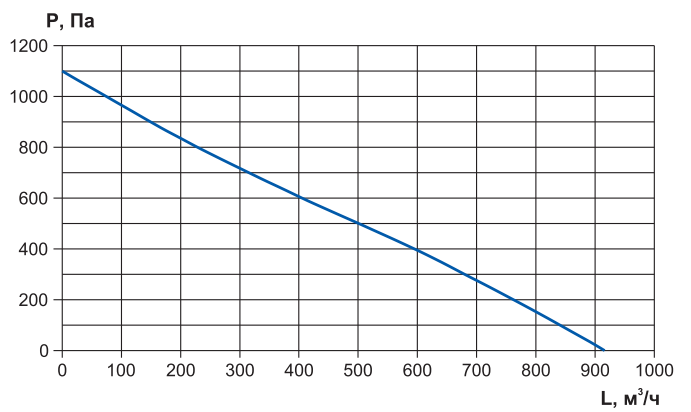
RWN-RP-500-EC-Classic



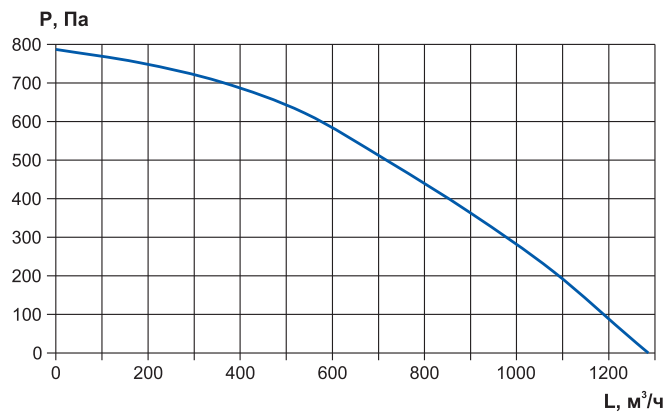
RWN-RP-600-EC-Classic



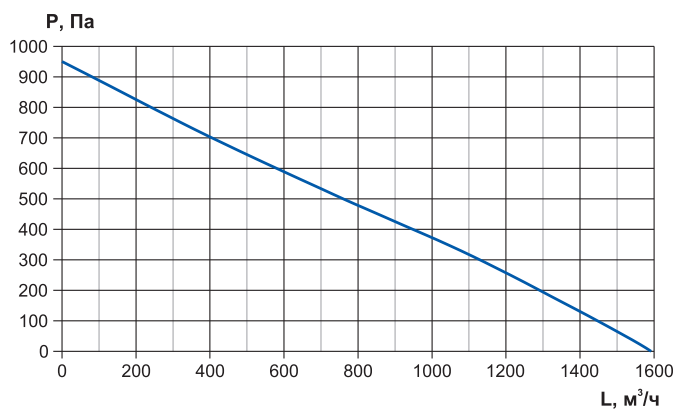
RWN-RP-800-EC-Classic



RWN-RP-1000-EC-Classic



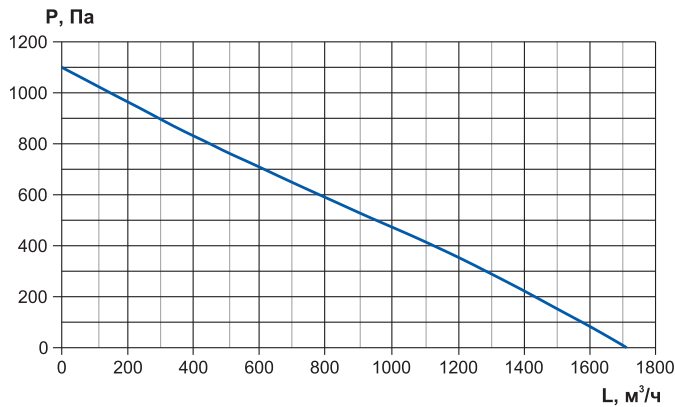
RWN-RP-1200-EC-Classic



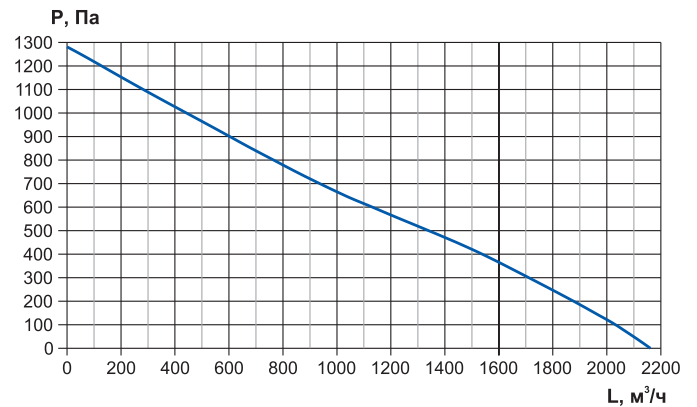
* Графики представлены для максимальной частоты вращения.

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

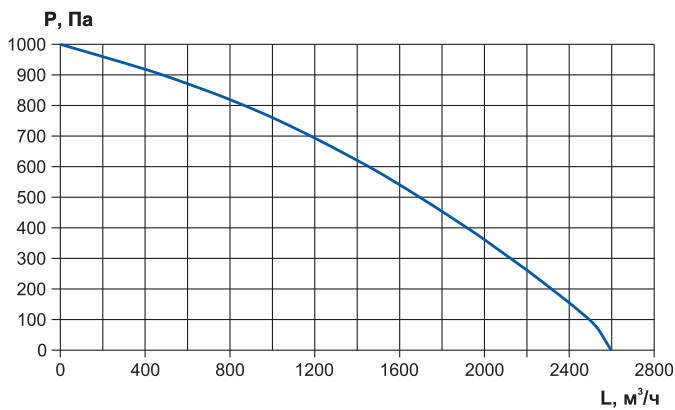
RWN-RP-1600-EC-Classic



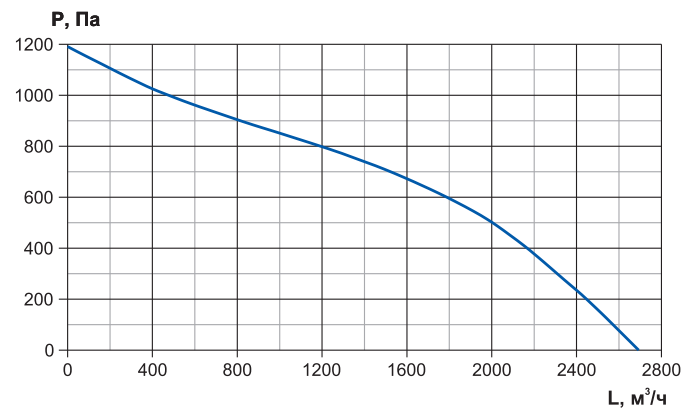
RWN-RP-1800-EC-Classic



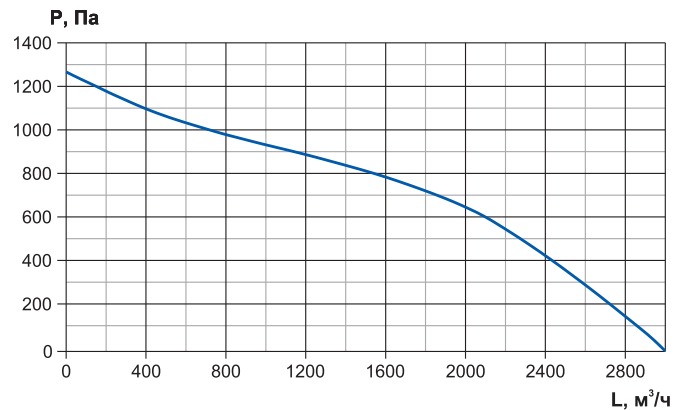
RWN-RP-2000-EC-Classic



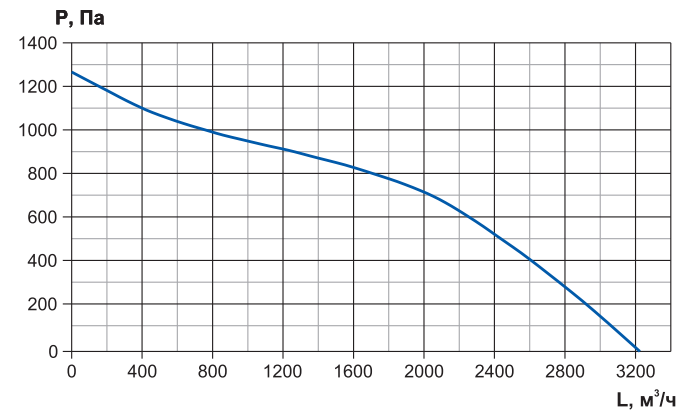
RWN-RP-2200-EC-Classic



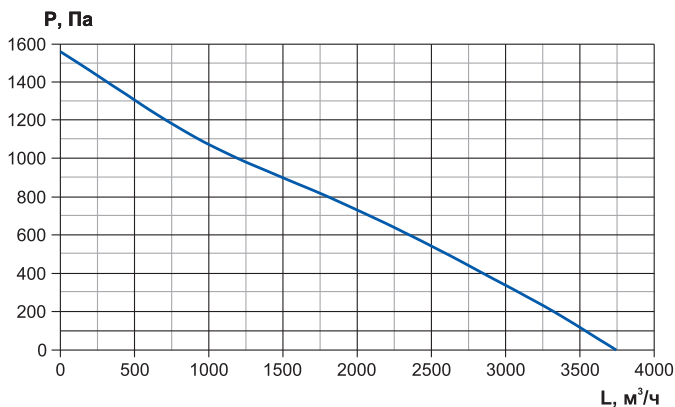
RWN-RP-2500-EC-Classic



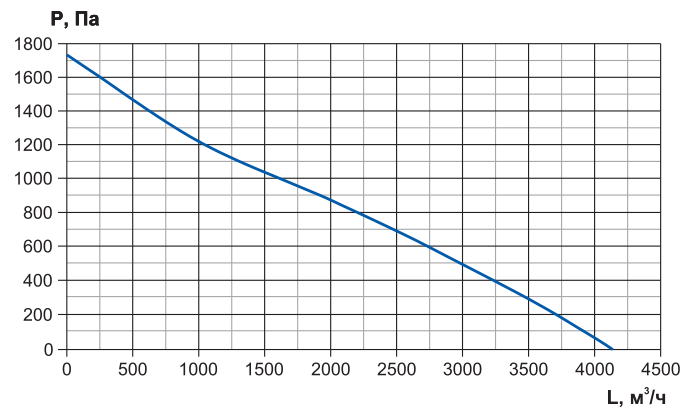
RWN-RP-2700-EC-Classic



RWN-RP-3000-EC-Classic



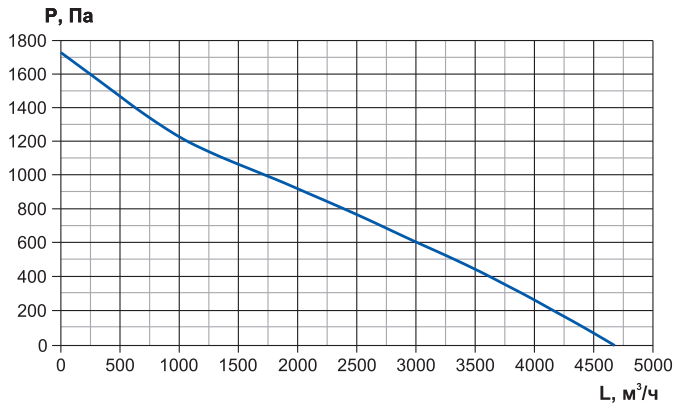
RWN-RP-3500-EC-Classic



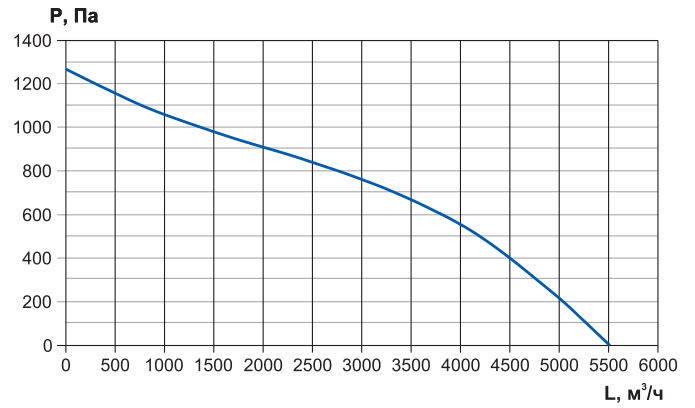
* Графики представлены для максимальной частоты вращения.

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

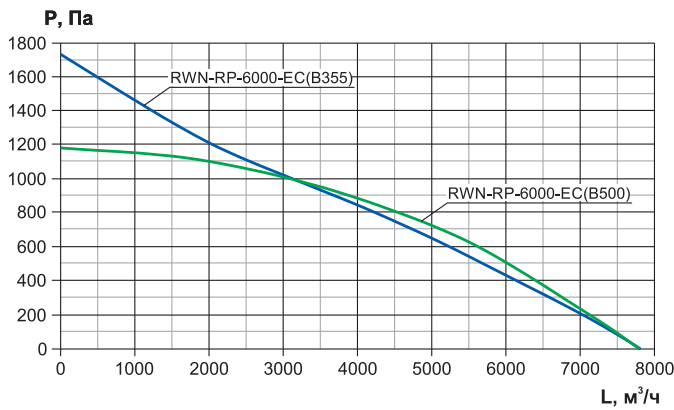
RWN-RP-4500-EC-Classic



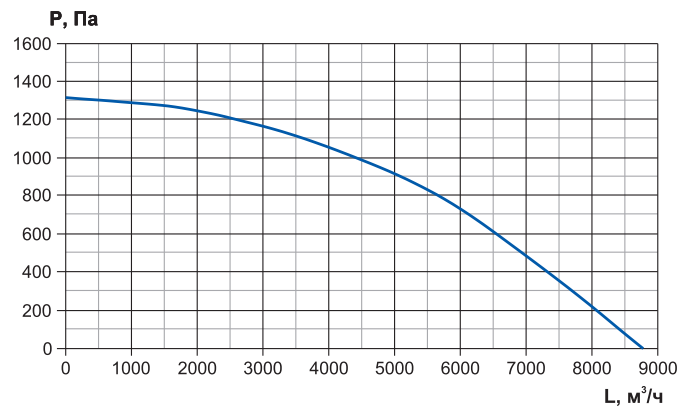
RWN-RP-5000-EC-Classic



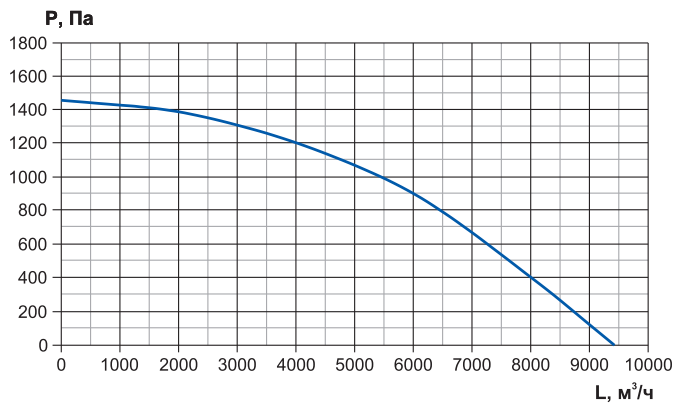
RWN-RP-6000-EC-Classic



RWN-RP-7000-EC-Classic



RWN-RP-8000-EC-Classic



* Графики представлены для максимальной частоты вращения.

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

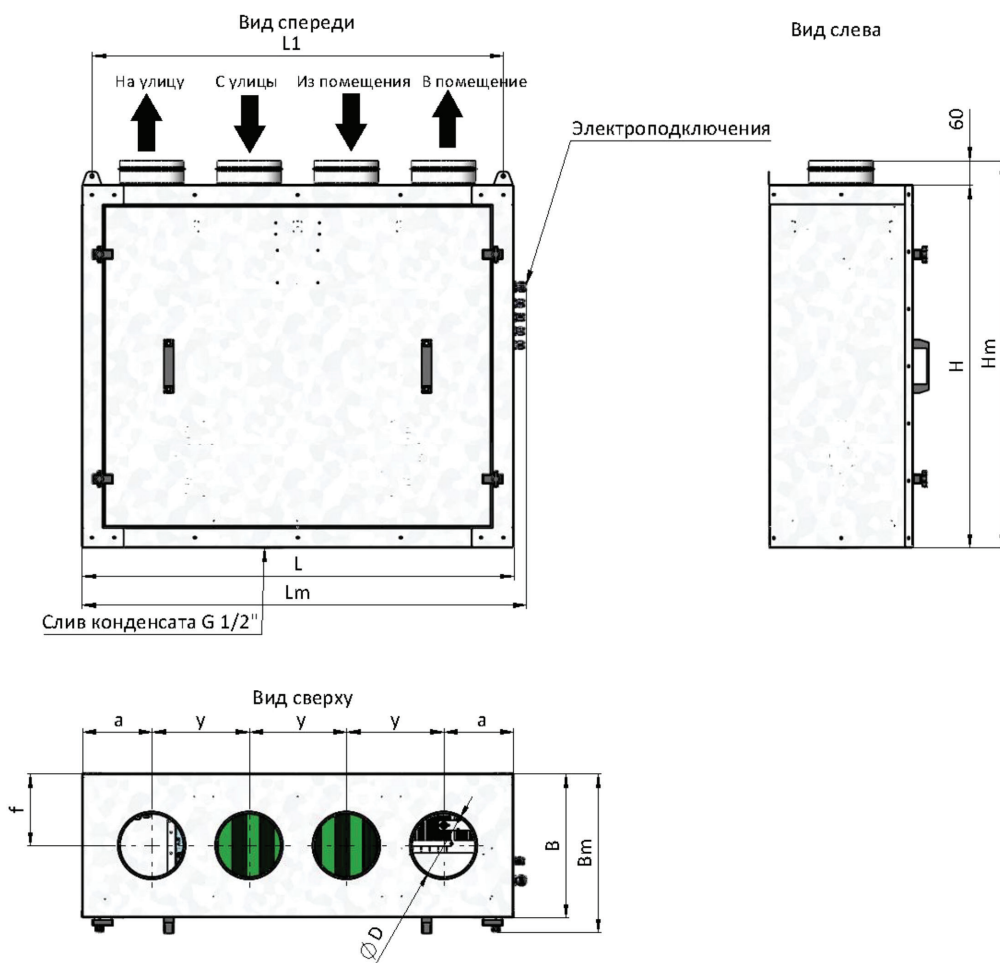

- Энергоэффективный ЕС-двигатель вентилятора
- Расход воздуха от 100 до 8000 м³/ч
- Подходит для вентиляции помещений площадью от 40 до 3200 м²
- Встроенный РТС-керамический нагреватель/водяной нагреватель
- Фильтры G4

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

Наименование*	Расход воздуха, м ³ /ч	Площадь помещения, м ²	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)	100	40	1~220	0,17	0,8	0,4	2,6	38,2
RWN-RP-300(50m)-EC-HE1,5-Vertical(N)	300	120	1~220	0,34	2,0	1,5	10,5	39,8
RWN-RP-400(50m)-EC-HE2,3-Vertical(N)	400	160	1~220	0,34	2,0	2,3	15,8	39,8
RWN-RP-500(50m)-EC-HE2,6-Vertical(N)	500	200	1~220	0,34	2,0	2,6	15,8	39,8
RWN-RP-600(50m)-EC-HE3-Vertical(N)	600	240	1~220	0,46	2,2	3,0	21	43
RWN-RP-800(50m)-EC-HE4,5-Vertical(N)	800	320	3~380	0,46	2,2	4,5	10,5	43
RWN-RP-800(50m)-EC-W-Vertical(N)	800	320	1~220	0,46	2,2	-	-	43
RWN-RP-1000(50m)-EC-HE6-Vertical(N)	1 000	400	3~380	0,68	4,0	6,0	15,8	42,8
RWN-RP-1000(50m)-EC-W-Vertical(N)	1 000	400	1~220	0,68	4,0	-	-	42,8
RWN-RP-1200(50m)-EC-HE7,5-Vertical(N)	1 200	480	3~380	0,92	4,4	7,5	15,8	46
RWN-RP-1600(50m)-EC-HE11-Vertical(N)	1 600	640	3~380	0,92	4,4	11,0	21,0	46
RWN-RP-1600(50m)-EC-W-Vertical(N)	1 600	640	1~220	0,92	4,4	-	-	46
RWN-RP-1800(50c)-EC-HE12-Vertical(N)	1 800	720	3~380	0,98	4,1	12,0	31,5	42,5
RWN-RP-1800(50c)-EC-W-Vertical(N)	1 800	720	1~220	0,98	4,1	-	-	42,5
RWN-RP-2000(50c)-EC-HE13-Vertical(N)	2 000	800	3~380	1,18	4,2	13,0	31,5	42,5
RWN-RP-2000(50c)-EC-W-Vertical(N)	2 000	800	1~220	1,18	4,2	-	-	42,5
RWN-RP-2200(50c)-EC-HE14-Vertical(N)	2 200	880	3~380	1,4	6,2	14,0	31,5	45,8
RWN-RP-2200(50c)-EC-W-Vertical(N)	2 200	880	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-2500(50c)-EC-HE15-Vertical(N)	2 500	1 000	3~380	1,4	6,2	15,0	31,5	45,8
RWN-RP-2500(50c)-EC-W-Vertical(N)	2 500	1 000	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-2700(50c)-EC-HE15-Vertical(N)	2 700	1 080	3~380	1,4	6,2	15,0	31,5	45,8
RWN-RP-2700(50c)-EC-W-Vertical(N)	2 700	1 080	1~220	1,4	6,2	-	-	45,8
RWN-RP-3000(50c)-EC-HE17-Vertical(N)	3 000	1 200	3~380	2,2	3,2	17,0	42,0	46,7
RWN-RP-3000(50c)-EC-W-Vertical(N)	3 000	1 200	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-3500(50c)-EC-HE21-Vertical(N)	3 500	1 400	3~380	2,2	3,2	21,0	42,0	46,7
RWN-RP-3500(50c)-EC-W-Vertical(N)	3 500	1 400	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-4500(50c)-EC-HE27-Vertical(N)	4 500	1 800	3~380	2,2	3,2	27,0	52,5	46,7
RWN-RP-4500(50c)-EC-W-Vertical(N)	4 500	1 800	3~380	2,2	3,2	-	-	46,7
RWN-RP-5000(50c)-EC-HE30-Vertical(N)	5 000	2 000	3~380	2,8	12,4	30,0	63,0	48,8
RWN-RP-5000(50c)-EC-W-Vertical(N)	5 000	2 000	1~220	2,8	12,4	-	-	48,8
RWN-RP-6000(50c)-EC(B355)-HE38-Vertical(N)	6 000	2 400	3~380	4,4	6,4	38,0	73,5	49,7
RWN-RP-6000(50c)-EC(B355)-W-Vertical(N)	6 000	2 400	3~380	4,4	6,4	-	-	49,7
RWN-RP-6000(50c)-EC(B500)-HE38-Vertical(N)	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)	6 000	2 400	3~380	8,6	15,6	-	-	53,1
RWN-RP-7000(50c)-EC(B500)-HE45-Vertical(N)	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)	7 000	2 800	3~380	8,6	15,6	-	-	53,1
RWN-RP-8000(50c)-EC(B500)-HE53-Vertical(N)	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)	8 000	3 200	3~380	8,6	15,6	-	-	53,1

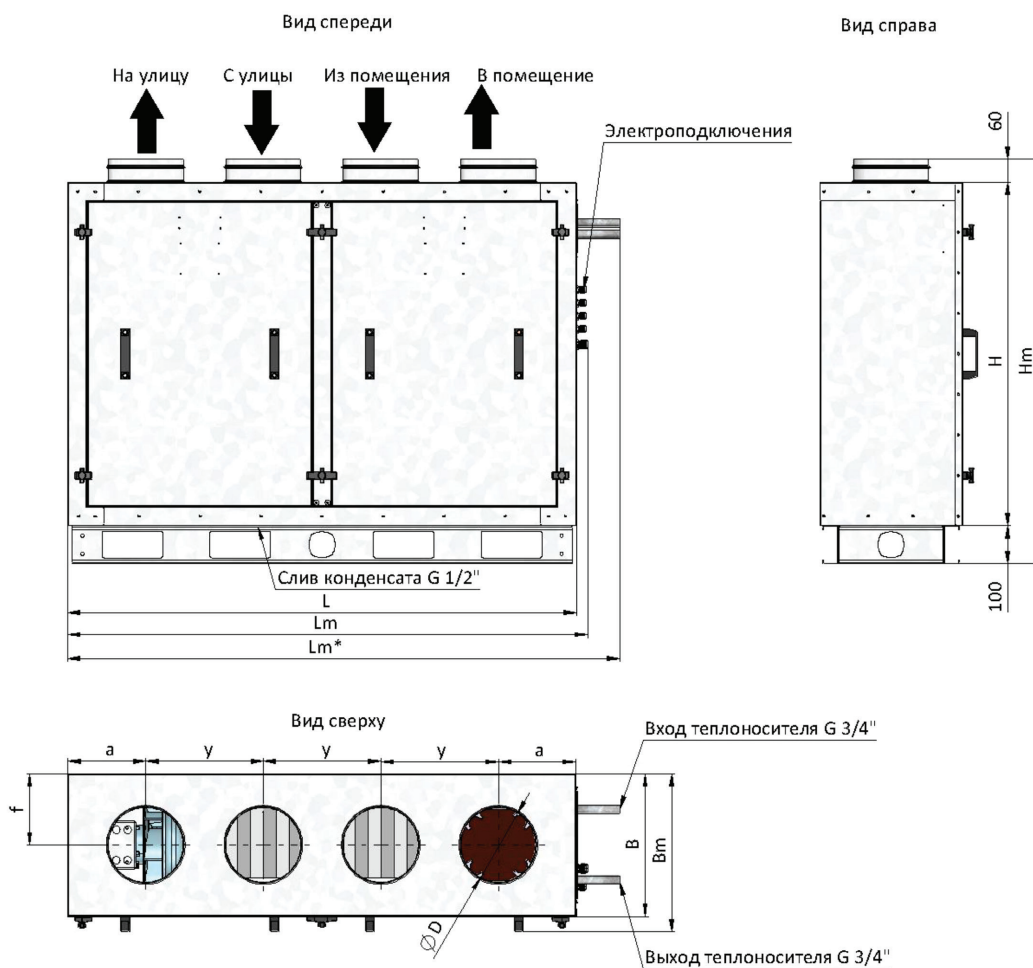
* HE - установка с электрическим нагревателем; W - установка с водяным нагревателем.

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)



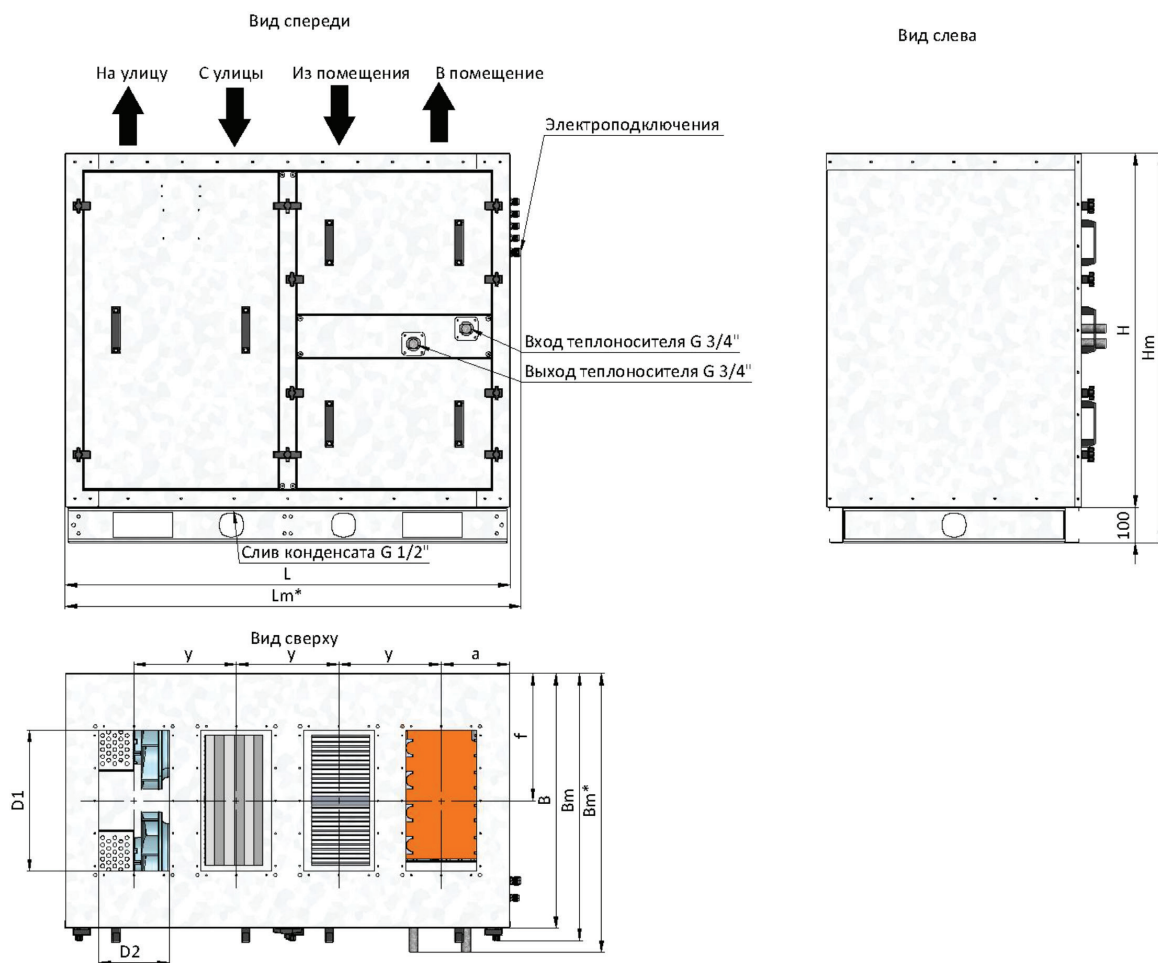
Типоразмер	L, мм	B, мм	H, мм	a, мм	y, мм	f, мм	D, мм	Lm, мм	Bm, мм	Hm, мм	Масса, кг
500	1340	375	900	205	310	166	Ø 200	1370	415	1060	90
600	1340	375	900	205	310	166	Ø 200	1370	415	1060	90
800	1340	375	900	205	310	166	Ø 200	1370	415	1060	109

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

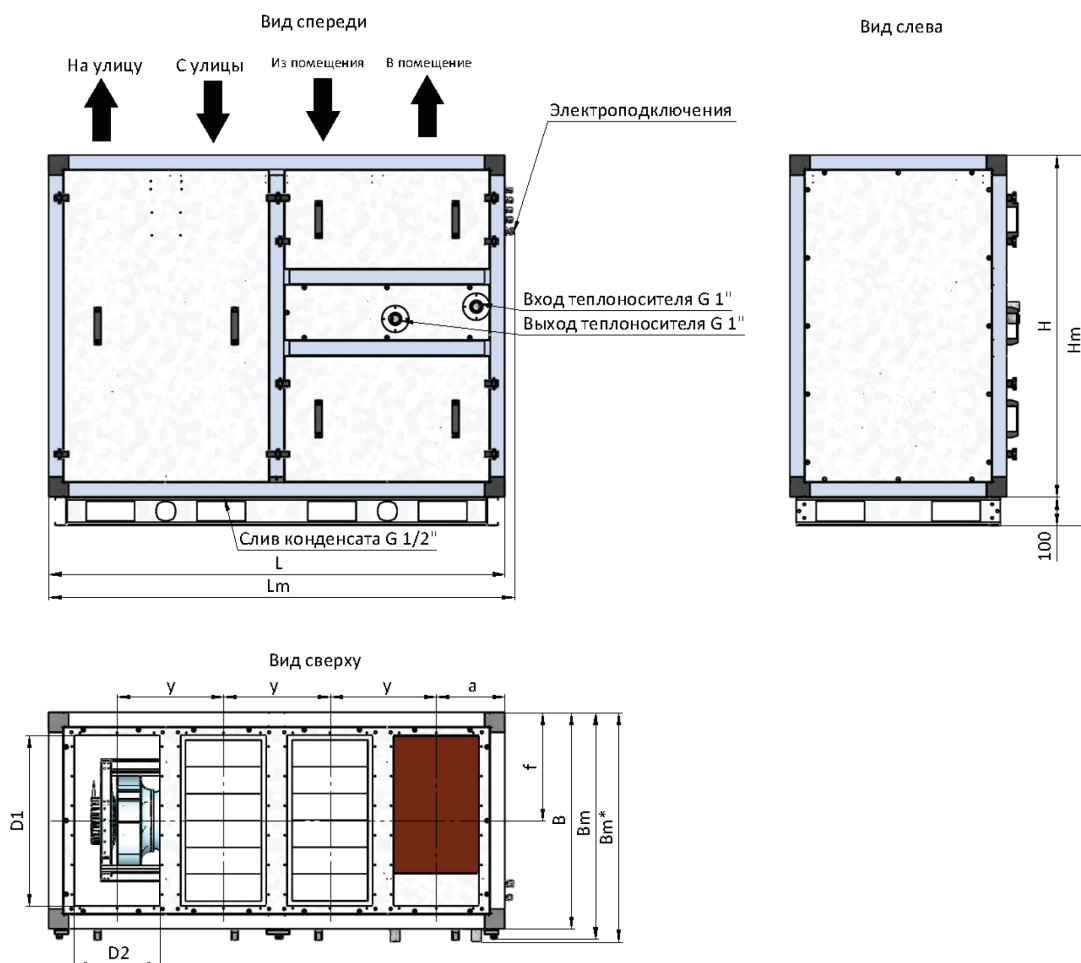
Размер Bm* соответствует установке с водяным нагревателем. Bm* = Bm + 100 мм.

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

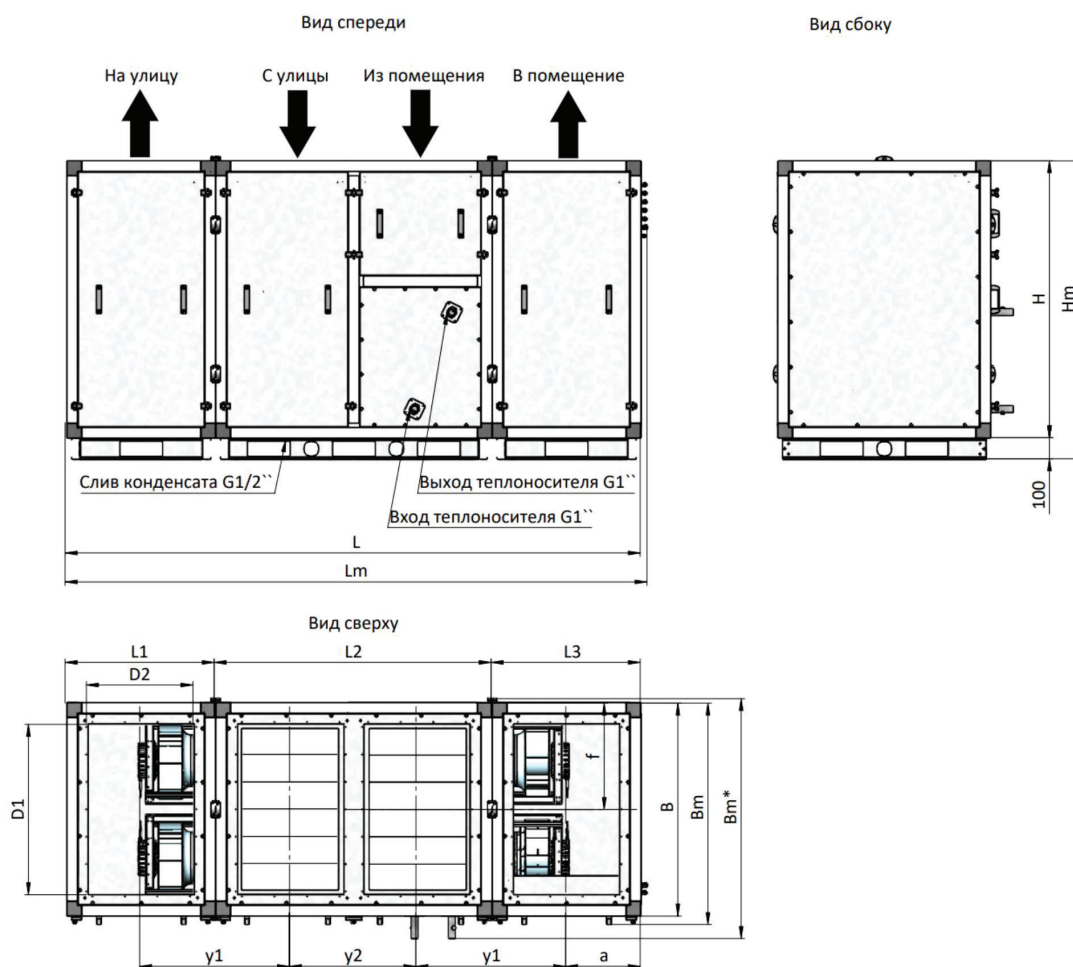
Размер Bm* соответствует установке с водяным нагревателем. Bm* = Bm + 100 мм.

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
4500	2500	1000	1300	700x400	600	1300	600	300	650	600	500	2550	1100	1400	370
5000	2500	1000	1300	700x400	600	1300	600	300	650	600	500	2550	1100	1400	370
6000	2700	1000	1300	800x500	700	1300	700	350	703	594	500	2760	1100	1400	550
7000	2700	1200	1300	1000x500	700	1300	700	350	703	594	500	2760	1300	1400	600
8000	2700	1200	1300	1000x500	700	1300	700	350	703	594	500	2760	1300	1400	650

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
4500-8000	G 1"

Дополнительные элементы для комплектации установок с ЕС-двигателем



Заслонки ZE
стр. 135



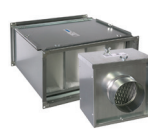
Заслонки и клапаны
стр. 136



Электропривод RWF
стр. 138



Шумоглушители
стр. 140



Фильтры
стр. 143



Воздуонагреватели
стр. 124



Вставки гибкие и хомуты
стр. 145



Инверторные ККБ
стр. 115



Воздухоохладители КВО/КФО
стр. 110



Смесительный узел СУ-R
стр. 155



Датчик температуры наружного воздуха
стр. 157



Дифференциальное реле перепада давления
стр. 157



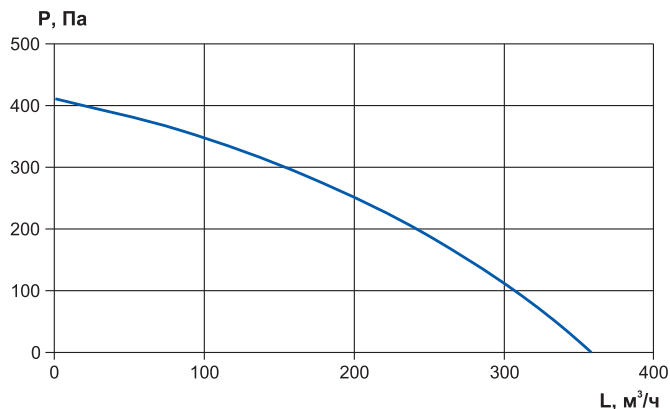
Датчик температуры каналный
стр. 158



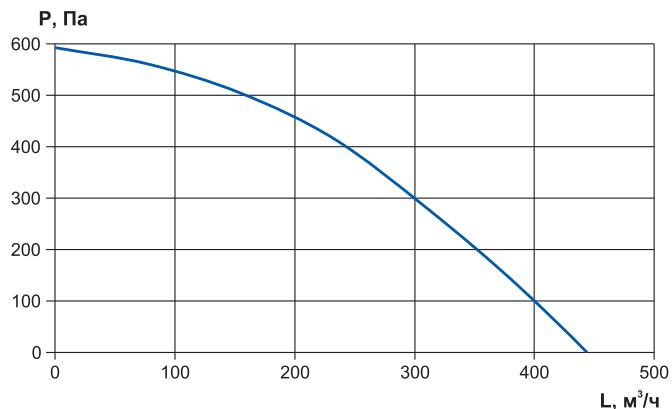
Датчик каналный CO₂
стр. 158

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

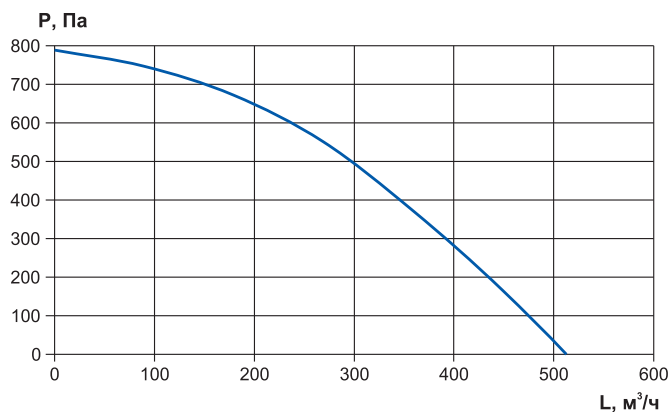
RWN-RP-100-EC-Vertical



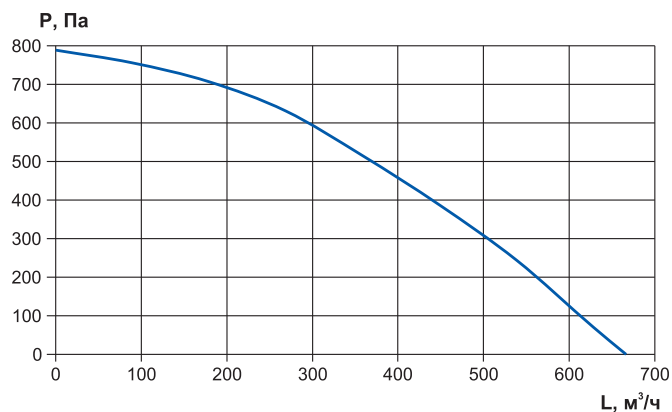
RWN-RP-300-EC-Vertical



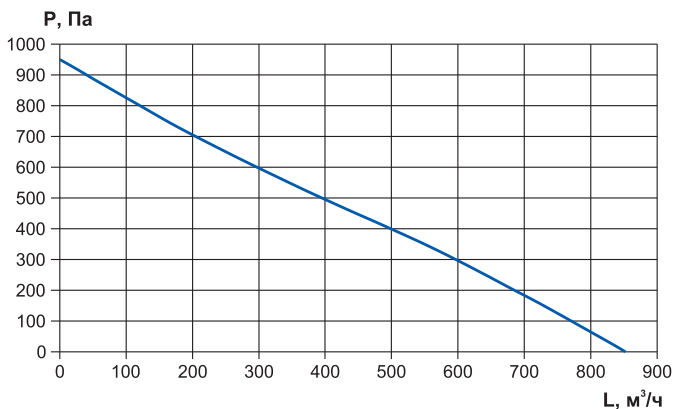
RWN-RP-400-EC-Vertical



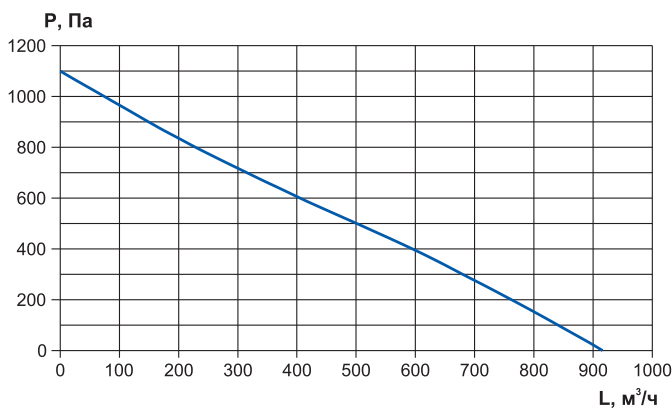
RWN-RP-500-EC-Vertical



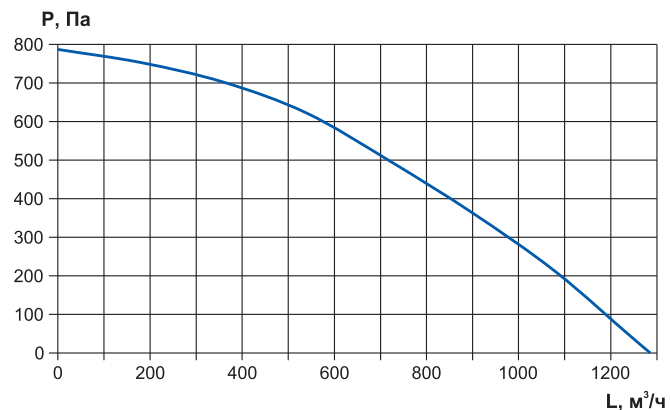
RWN-RP-600-EC-Vertical



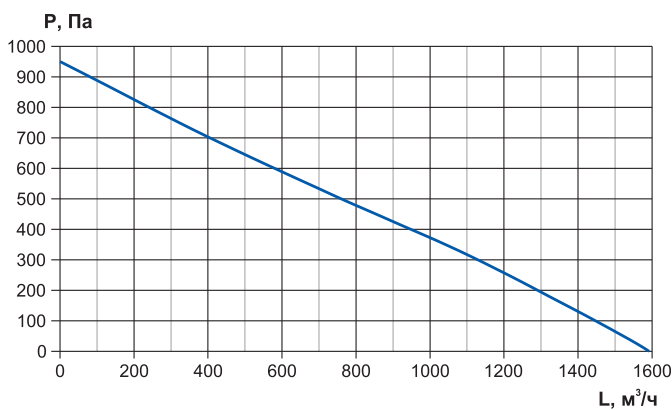
RWN-RP-800-EC-Vertical



RWN-RP-1000-EC-Vertical



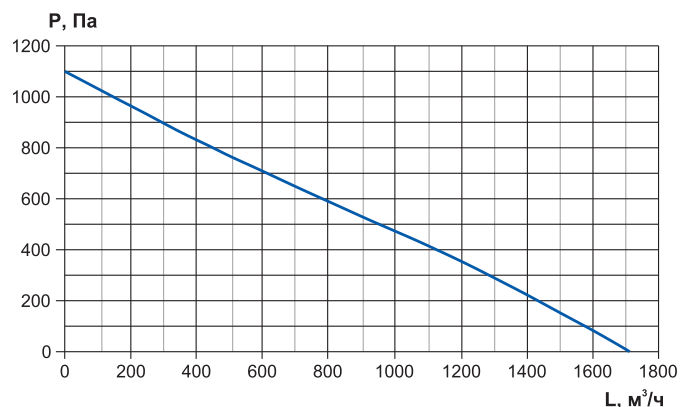
RWN-RP-1200-EC-Vertical



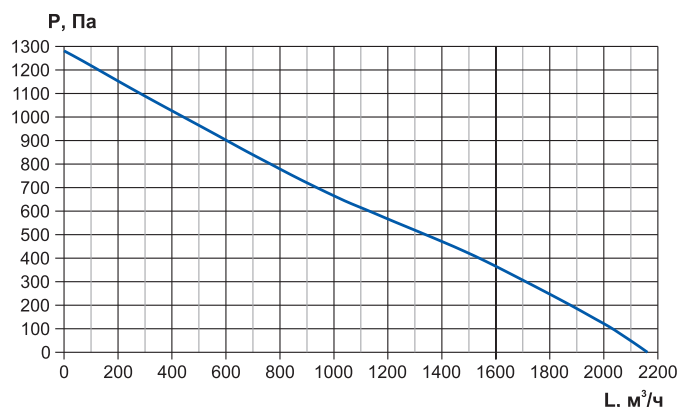
* Графики представлены для максимальной частоты вращения (7 скорость).

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

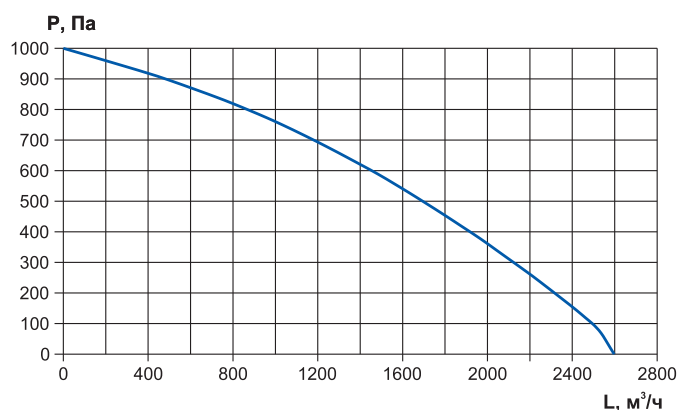
RWN-RP-1600-EC-Vertical



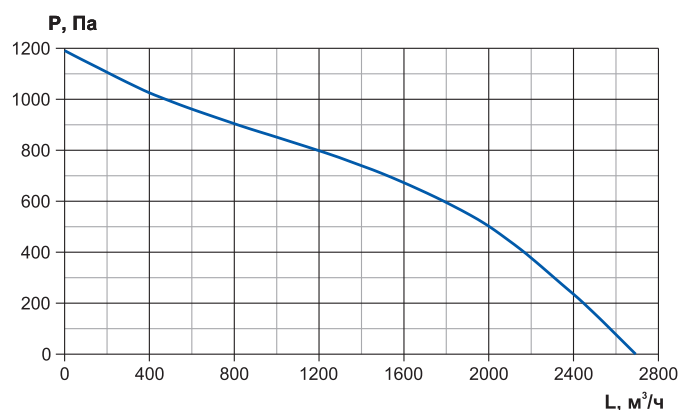
RWN-RP-1800-EC-Vertical



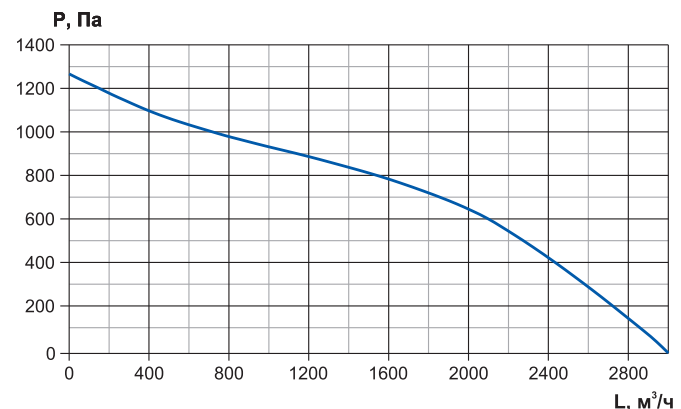
RWN-RP-2000-EC-Vertical



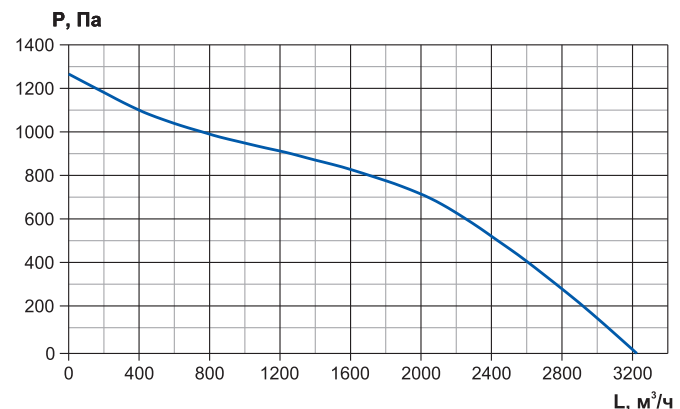
RWN-RP-2200-EC-Vertical



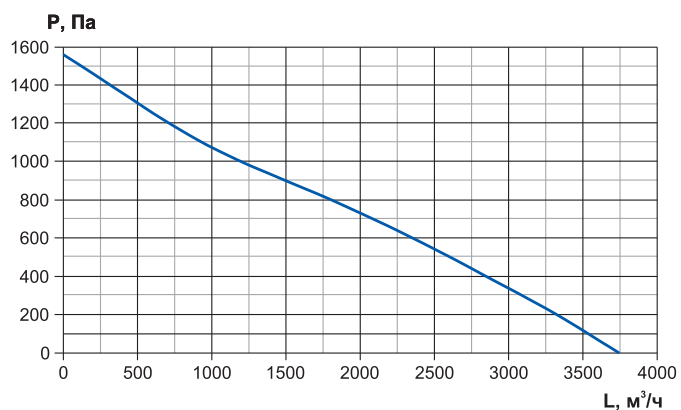
RWN-RP-2500-EC-Vertical



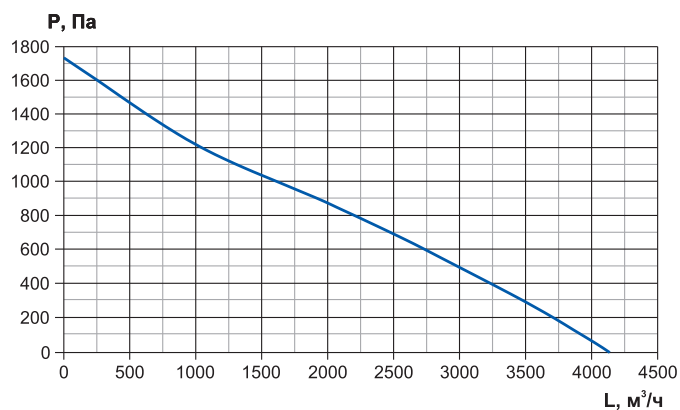
RWN-RP-2700-EC-Vertical



RWN-RP-3000-EC-Vertical



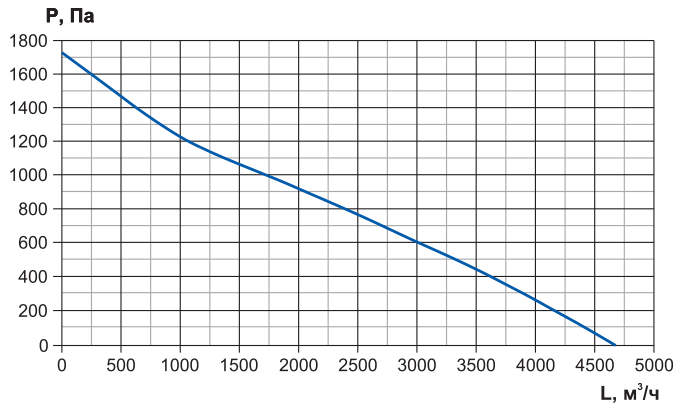
RWN-RP-3500-EC-Vertical



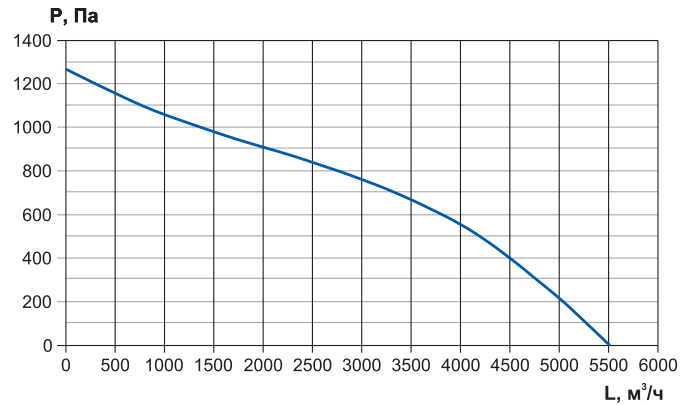
* Графики представлены для максимальной частоты вращения (7 скорость).

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

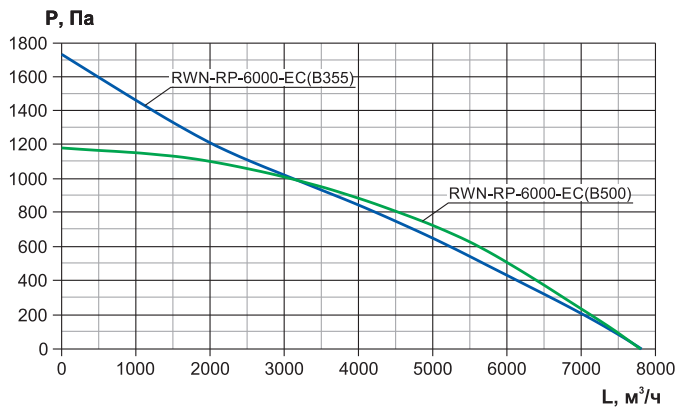
RWN-RP-4500-EC-Vertical



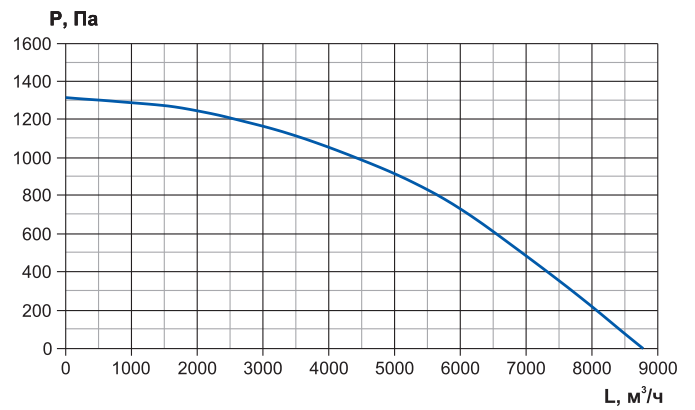
RWN-RP-5000-EC-Vertical



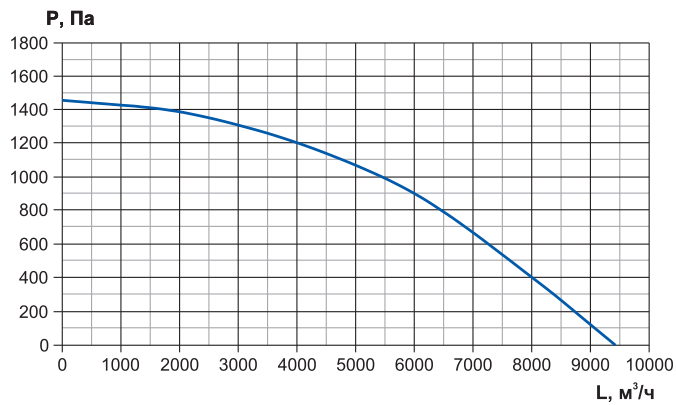
RWN-RP-6000-EC-Vertical



RWN-RP-7000-EC-Vertical



RWN-RP-8000-EC-Vertical



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