



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

*Weather with you**



Содержание

О бренде KLS	3	PERGAMON HP	Вентиляционные установки с тепловым насосом	27
TROYA		ASSOS	Вентиляционные установки	
Центральные вентиляционные агрегаты	4	с роторным рекуператором	33	
AEGEAN		Вентиляционные установки с роторным рекуператором и дополнительным теплообменником	35	
Установки осушения воздуха для бассейнов.....	8	Вентиляционные установки с роторным рекуператором и тепловым насосом	38	
PERGE SLIM		MYRA	Бытовые вентиляционные установки	
Вентиляционные установки		с рекуператором	43	
с противоточным рекуператором	15	Реализованные объекты	46	
PERGE SLIM ROTARY				
Вентиляционные установки потолочного				
типа с роторным рекуператором	20			
PERGAMON				
Вентиляционные установки потолочного типа				
с пластинчатым перекрестноточным				
рекуператором.....	23			



°DAICHI

Эксклюзивный дистрибьютор климатического оборудования KLS на территории Российской Федерации.

Компания «Даичи» — один из ведущих дистрибьюторов климатической техники и систем вентиляции в России. Более 25 лет компания поставляет в Россию климатическое оборудование: бытовые и полупромышленные кондиционеры, системы VRF, чиллеры и фанкойлы, увлажнители, вентиляционные системы и отопительные приборы.

24

филиала в России и СНГ

100+

сервисных центров

№1

в России в сегменте VRF

1500

проектировщиков
и инженеров



собственные
учебные центры

R&D

разрабатываем собственные
решения для климата

О бренде



Компания KLAS (Heating and Air Conditioning Industries A.S.) была основана в 2003 году в Турции и с тех пор производит качественные системы кондиционирования воздуха. Завод, расположенный в промышленной зоне Ататюрк в Измире, обеспечивает производство под собственной маркой KLS для крупных отечественных и международных клиентов.

KLS — это решения, которые сочетают в себе устойчивый комфорт, энергоэффективность и инновационный дизайн. Каждая система создается с учетом высоких стандартов качества и интегрированных технологий для идеального микроклимата в доме или офисе.

Компания KLAS стремится стать ведущим поставщиком оборудования для систем отопления, вентиляции и кондиционирования, известным своими надежными и эффективными решениями для промышленных и коммерческих проектов.



Производственные мощности



Локация — г. Измир, Турция
Общая площадь 13 500 м².
Штат сотрудников более 300 человек



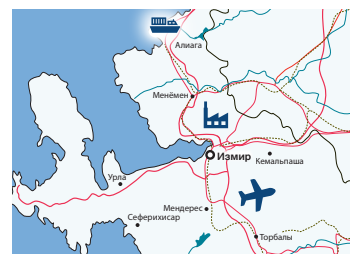
Станочный парк



Уникальный автоматизированный станочный парк для обработки металла. Высокотехнологичное производство



Географическое расположение



Доставка различными видами транспорта: морской, наземный, воздушный. Минимальные сроки поставки на территорию РФ



Уверенность и надежность



Агрегаты KLS успешно функционируют уже более 20 лет на объектах в Турции, странах Ближнего Востока, СНГ и Европы



Комплектующие систем автоматики



Поставка оборудования со встроенными системами управления на базе комплектующих от ведущих мировых производителей



Широкий ассортимент

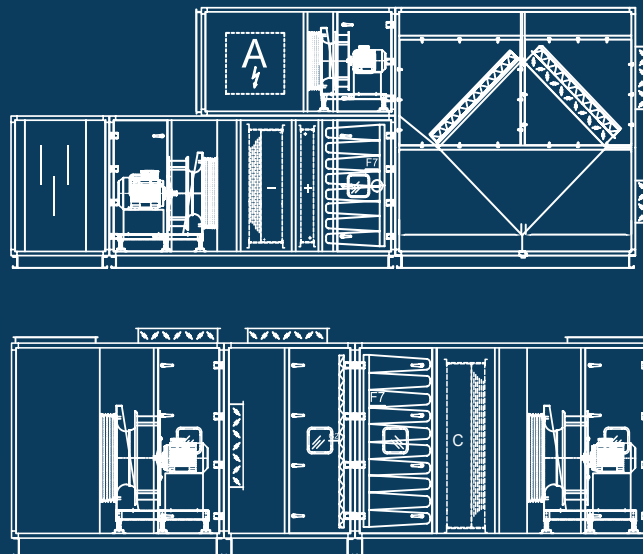


Большой опыт производства вентиляционных агрегатов общепромышленного и специального назначения, включая гигиеническое исполнение

62 типоразмера — безграничная вариативность

Сертификат EUROVENT

Гарантия производительности



TROYA



Приточно-вытяжная установка

Приточно-вытяжные установки KLS серии TROYA KSA оптимизируют качество воздуха в помещениях, регулируя температуру и влажность. Благодаря эксплуатационной гибкости и применению экологически чистых технологий они обеспечивают комфортную среду и существенную экономию энергии.

- Высокое качество и эффективность
- Конструкция в соответствии со стандартами EN 1886 и EN 13053
- Гибкость монтажа

Механические характеристики в соответствии с нормами EN1886*

Марка	Серия	Класс теплопроводности	Фактор теплового моста	Утечка в байпасе фильтра	Герметичность корпуса -400 / +700 Па	Класс механической прочности корпуса
KLS	KSA	T2	TB2	F9	L1	D1

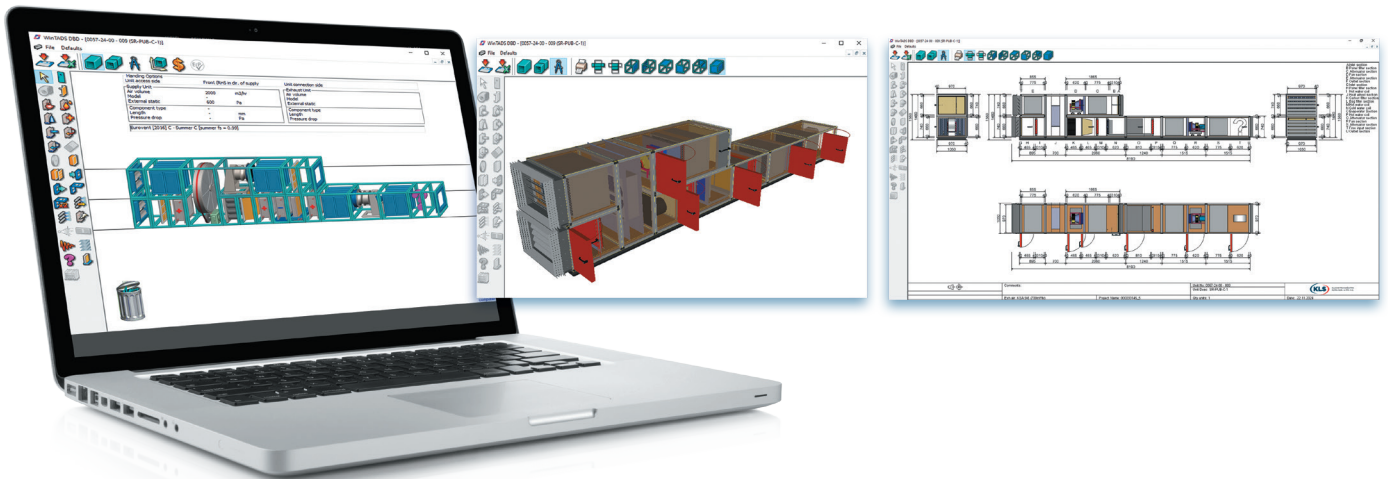
Акустические характеристики корпуса

Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000
дБ	14	28	26	31	22	27	42

* Значения производительности согласно сертификации EUROVENT.

Приточно-вытяжная установка

Программное обеспечение для подбора приточно-вытяжных установок



Выбор установок на основе их технико-экономической оценки. Двумерная и трехмерная визуализация с возможностями настройки.



Позволяет выбирать приточные, вытяжные, приточно-вытяжные системы в соответствии с последними директивами по экодизайну. Все системы протестированы и сертифицированы Eurovent.



Листы подбора включают технические характеристики, чертежи, диаграммы вентиляторов, размеры, вес отдельных секций и другую информацию.

Сертификация программного обеспечения



Комплектующие



Профили и панели

Благодаря электростатической порошковой покраске и специальному ПВХ-покрытию с защитой от ультрафиолета внешние панели обладают устойчивостью к коррозионным средам. Используются внешние и внутренние листы толщиной 0,8–1 мм с оцинкованной или окрашенной поверхностью, эпоксидным покрытием или изготовленные из нержавеющей стали. Для изоляции панелей использован 60-мм слой минеральной ваты плотностью 70 или 110 кг/м³. Внутренние поверхности спроектированы без всяких выступов и углублений.



Заслонки

Воздушные заслонки изготовлены из высококачественного экструдированного алюминия 6063 (AlMgSi0.5) и имеют аэродинамические лопатки. Ламели снабжены EPDM-уплотнителем, который обеспечивает высочайший уровень герметизации в закрытом состоянии. Заслонки установлены в соответствии со стандартами EN 1751 для обеспечения оптимального потока воздуха и предотвращения образования конденсата.



Теплообменники

Трубки теплообменника подбираются в зависимости от типа жидкости. Они могут быть медными или стальными, ребра — алюминиевыми, медными или стальными. Для использования в условиях агрессивных сред доступны различные варианты покрытия (эпоксидное, гидрофильное и другие). Все теплообменники проходят испытание под давлением 20 бар. Используются поддоны из нержавеющей стали и каплеуловители на основе ПВХ.



Вентиляторы и электродвигатели

Выбираются с учетом высокой эффективности, минимального энергопотребления и низкого уровня шума. В зависимости от области применения существуют конструкции с ременным шкивом, лопатками, загнутыми вперед или назад, вентиляторы типа PLUG или EC. Все вентиляторы и двигатели могут быть сертифицированы ATEX на взрывозащищенность. Двигатели вентиляторов имеют полностью закрытое охлаждение (TEFC), защиту IP-55/56 и изоляцию класса F. Соответствие стандартам IEC 60034-1 и IEC 60085. В соответствии со стандартами компании в приточно-вытяжных установках используются электродвигатели не ниже класса IE3.



Фильтры

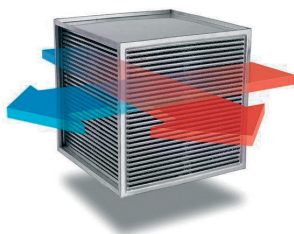
В зависимости от области применения используются фильтры грубой очистки (класса G1, G3, G4 или металлические) панельного типа, фильтры средней очистки (класса M5, M6) — карманного типа, а также фильтры тонкой очистки (класса F7, F8, F9) — карманного типа или в компактном варианте по стандарту EN 779:2012. При необходимости могут быть использованы фильтры классов EPA, HEPA и ULPA.



Шумоглушители

По желанию заказчика на входе в вентиляционную систему и выходе из нее возможна установка шумоглушителей. Изготовленные из оцинкованной или нержавеющей стали глушители имеют изогнутую конструкцию. Поверхности элементов шумоглушителя со стороны входа и выхода воздуха закруглены для снижения шума, создаваемого воздушным потоком.

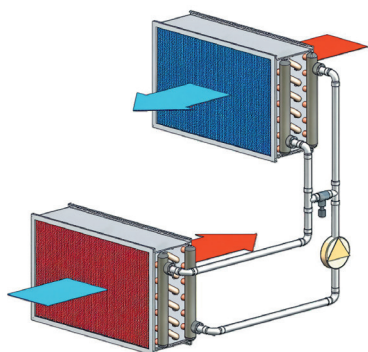
Системы рекуперации



Пластинчатый теплообменник

Теплообменник обеспечивает теплообмен между приточным и вытяжным воздухом за счет расположения в определенном порядке алюминиевых пластин с высокой теплопроводностью. Рассчитан на работу при температуре от -35 до 90 °С. В зависимости от применения может быть изготовлен из алюминиевых пластин с антикоррозионным эпоксидным покрытием или из листов нержавеющей стали. Устройства оснащены клапанами байпаса для предотвращения обмерзания при низких температурах. На стороне вытяжки используется нержавеющий двойной поддон с наклоном для сбора конденсата.

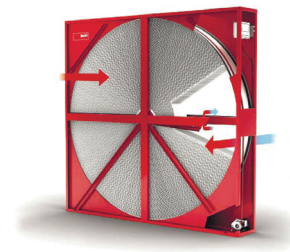
- КПД систем может превышать 90 %
- При использовании опции байпаса в межсезонье наружный воздух нагнетается непосредственно в помещение, что позволяет экономить на использовании электрических или водяных нагревателей.



Гликолевый теплообменник

Такие системы имеют низкую эффективность, поскольку теплообмен здесь происходит по принципу «воздух — жидкость, жидкость — воздух». Рекуперация энергии обеспечивается циркуляцией теплоносителя в замкнутом пространстве между приточным и вытяжным устройствами. На вытяжной стороне используется двухконтурный поддон из нержавеющей стали для сбора конденсата.

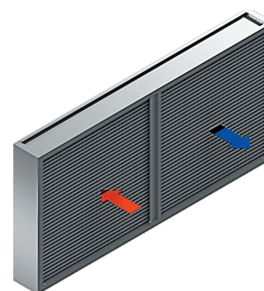
- Снижение эксплуатационных расходов
- Несколько вариантов на выбор, включая пластины с эпоксидным покрытием или из нержавеющей стали.



Роторный теплообменник

Включает один ряд прямых и один ряд волнистых алюминиевых пластин. Благодаря попеременному направлению воздушного потока ротор самоочищается и сохраняет достаточно высокую стойкость к обмерзанию. Эти агрегаты обеспечивают оптимальную рекуперацию тепла и энергии в зависимости от климата и условий внутренней среды. Благодаря способности рекуперировать как тепловую (явную), так и влажностную (скрытую) энергию, роторные теплообменники являются очень практичными устройствами. Сорбционный ротор обеспечивает максимально эффективную передачу влаги от вытяжного к приточному воздуху зимой, и от приточного к вытяжному летом. Для этого его поверхность покрыта специальным гидрогелем, в порах которого помещается только молекула воды. Каркас обычно изготавливают из оцинкованной стали, а ламели ротора — из алюминия. Для защиты от коррозии в условиях агрессивной среды возможно покрытие эпоксидной смолой.

- Высокая явная и скрытая теплоотдача
- Дополнительный регулятор скорости позволяет оптимизировать энергопотребление в зависимости от сценария
- Низкий риск обмерзания.



Трубчатый теплообменник

Два змеевика, заполненные хладагентом, размещены на приточной и вытяжной сторонах закрытой системы, а циркулирующая между ними жидкость передает тепло воздуху. Хладагент внутри змеевиков перемещается, передавая тепло воздуху. За счет конструктивных особенностей воздух обдувает змеевики, благодаря чему обеспечивается оптимальная температурная обработка всего объема воздуха, проходящего через установку.

- Не требует электропитания
- Нет риска замерзания. Такая система предпочтительнее для использования только в зимнее или только в летнее время.

Высокоэффективные ЕС-вентиляторы

Принцип Plug&Play



Установки Aegean Pool предназначены для эффективной обработки воздуха в крытых бассейнах и помещениях, где требуется осушение. В соответствии со стандартами VDI 2089 поддержание относительной влажности в пределах от 40 до 64% является критически важным для предотвращения неблагоприятных последствий, таких как образование и размножение микроорганизмов (бактерий, вирусов и грибов), а также коррозия металлических и нарушение целостности деревянных конструкций из-за конденсации на них хлорированной воды.

Избежать этих проблем можно с помощью организации качественного воздухообмена и стабилизации влажности. Установки Aegean Pool справляются с этой задачей благодаря высокоэффективным решениям, которые адаптированы к специфическим требованиям бассейнов.

AEGEAN



Установки осушения воздуха для бассейнов

Высокая эффективность работы

Установки Aegean Pool обеспечивают высокую эффективность работы в каждом режиме, адаптируясь к значению абсолютной влажности и температуры как наружного, так и внутреннего воздуха. Эти установки разрабатывались с акцентом на минимизацию потребления энергии и эксплуатационных затрат, что делает их идеальным выбором для современных бассейнов и других помещений с высокой влажностью.

Автоматическая работа

Одной из главных особенностей установок является использование встроенной системы автоматизации. Это позволяет системам без вмешательства оператора регулировать соотношение свежего и рециркуляционного воздуха в зависимости от текущих потребностей помещения, тем самым оптимизируя воздухообмен и повышая уровень комфорта для пользователей.

Система рекуперации тепла

Выполнена с использованием тепловых труб или пластинчатого рекуператора, что значительно сокращает затраты на энергопотребление и эксплуатацию.

Возможность автоматической регулировки

количества подаваемого свежего воздуха

Возможность подачи через байпас при низкой абсолютной влажности наружного воздуха позволяет эффективно осушать воздух в помещении, создавая оптимальные условия для плавания и отдыха. Встроенная система плавной регулировки расхода воздуха позволяет поддерживать постоянный уровень воздухообмена в режиме реального времени.

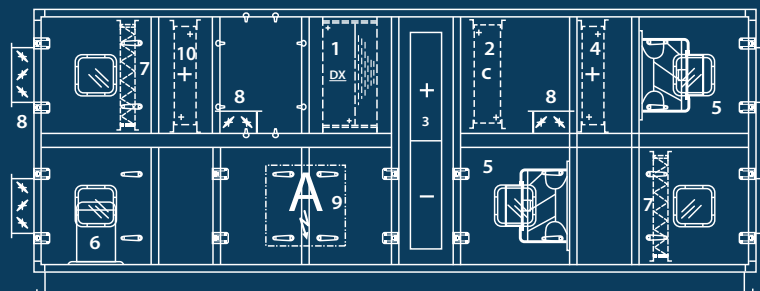
Герметичные компрессоры спирального типа

В Aegean Pool используются высокоэффективные холодильные машины с герметичными компрессорами спирального типа, которые гарантируют надежность и долгий срок службы оборудования. Для повышения энергоэффективности и получения максимально высоких результатов во всех режимах работы применяются медно-алюминиевые теплообменники низкого сопротивления.

Эпоксидное покрытие

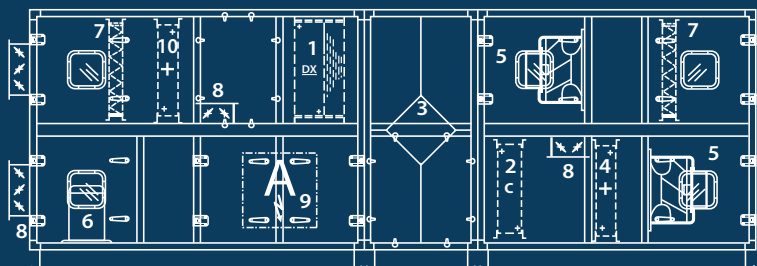
Внутренние панели и теплообменники имеют эпоксидное покрытие, что защищает их от коррозии и обеспечивает долговечность. Это позволяет значительно увеличить срок службы установок и снизить затраты на обслуживание.

AGN EC HP PH



1. Испаритель
2. Конденсатор
3. Тепловая труба
4. Водяной нагреватель
5. Вентиляторы
6. Компрессор
7. Фильтры
8. Клапаны воздушные
9. Щит управления
10. Секция преднагрева

AGN EC HR PH



1. Испаритель
2. Конденсатор
3. Пластинчатый рекуператор
4. Водяной нагреватель
5. Вентиляторы
6. Компрессор
7. Фильтры
8. Клапаны воздушные
9. Щит управления
10. Секция преднагрева

Технические данные

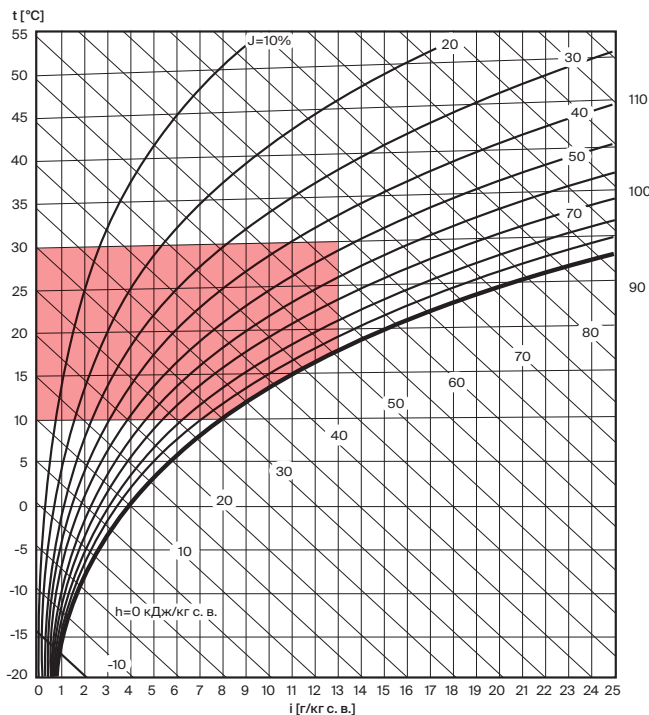
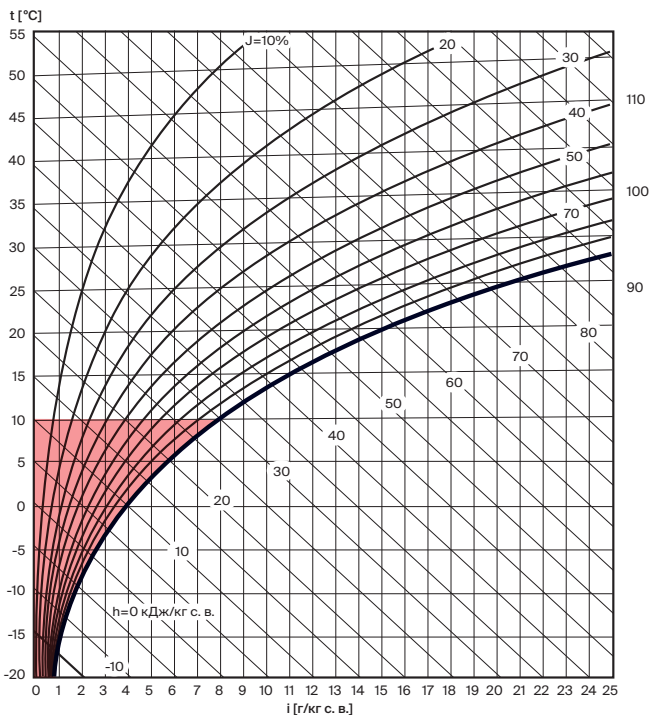
AGN		AGN 25	AGN 30	AGN 36	AGN 50	AGN 60	AGN 70	AGN 80	AGN 100	AGN 120	AGN 150	AGN 180	AGN 200	AGN 230	AGN 250	AGN 300
Площадь зеркала воды	м²	61	73	88	122	146	171	195	244	293	366	439	488	562	610	732
Производительность осушения	кг/ч	18	21	25	35	42	50	57	71	85	106	127	142	163	177	212
Расход воздуха	м³/ч	2500	3000	3600	5000	6000	7000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	23000	25000	30000
Мощность охлаждения	кВт	12,67	14,53	17,46	25,09	30,03	31,01	37,49	49,23	54,23	73,8	89,57	93,92	109,54	137,25	167,25
Мощность водяного нагревателя (90–70 °С)	кВт	26	30	36	48	57	63	78	96	113	147	162	185	222	233	279
Мощность водяного предварительного нагревателя (90–70 °С)	кВт	48	56	70	92	107	116	146	180	213	279	309	348	419	439	525
Тип компрессора (R410A)		Scroll														
Мощность компрессора	кВт	3,75	4,4	4,87	7	8,17	8,1	9	14	12,9	20,2	24,75	22,9	27,8	39,6	54,2
Статическое давление приточного вентилятора	Па	300														
Статическое давление вытяжного вентилятора	Па	300														
Мощность приточного вентилятора кВт	кВт	1,05	1,20	1,20	2,95	2,50	2,50	2,90	3,40	3,30	5,00	6,90	6,90	6,60	11,40	10,00
Мощность вытяжного вентилятора	кВт	0,75	1,20	1,20	1,80	2,95	2,50	2,50	2,90	3,45	5,00	5,80	5,80	6,90	6,60	10,00

- Расчет произведен на температуру воздуха в помещении 30 °С и относительную влажность 54 %, а также на температуру воздуха на улице -3 °С при относительной влажности 90 %.

- Производительность по осушению воздуха рассчитана в соответствии с расходом подаваемого воздуха 8,5 г/кг (сухого воздуха).

Режим 1. Эксплуатация в холодный период

Режим 2. Эксплуатация в теплый период

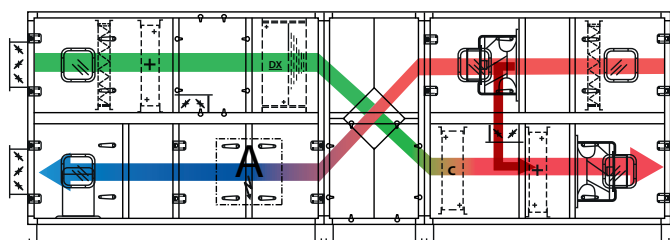
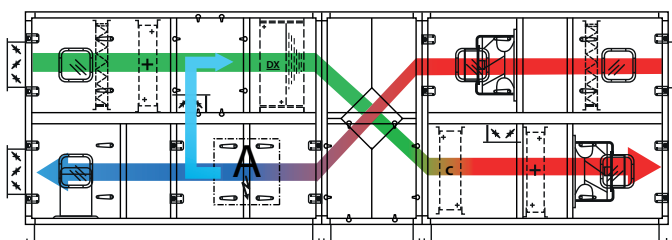
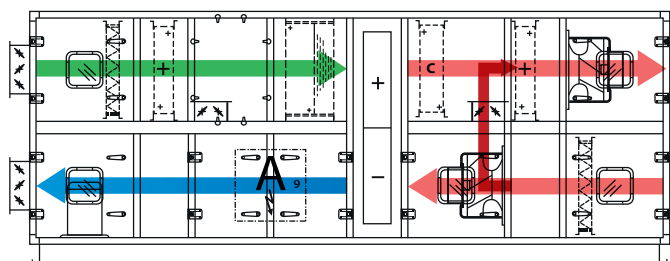
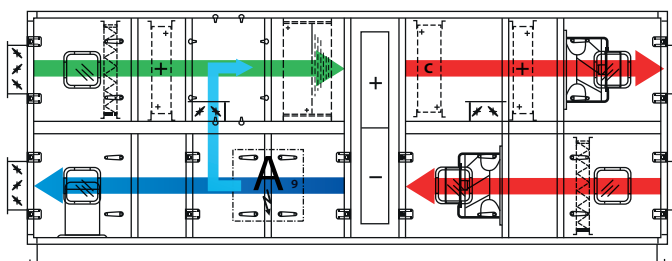


Абсолютное значение влажности наружного воздуха менее 13,3 г/кг. Температура наружного воздуха ниже 10 °С

Абсолютное значение влажности наружного воздуха менее 13,3 г/кг. Температура наружного воздуха ниже 30 °С

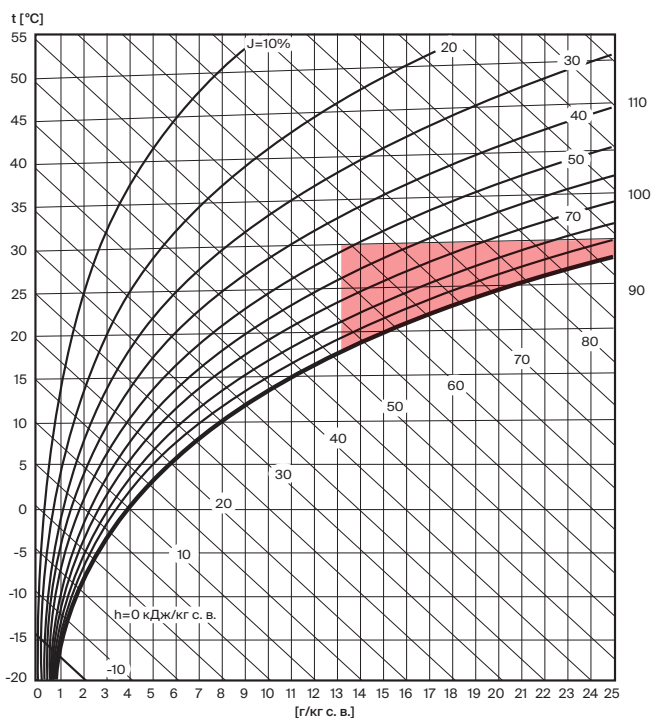
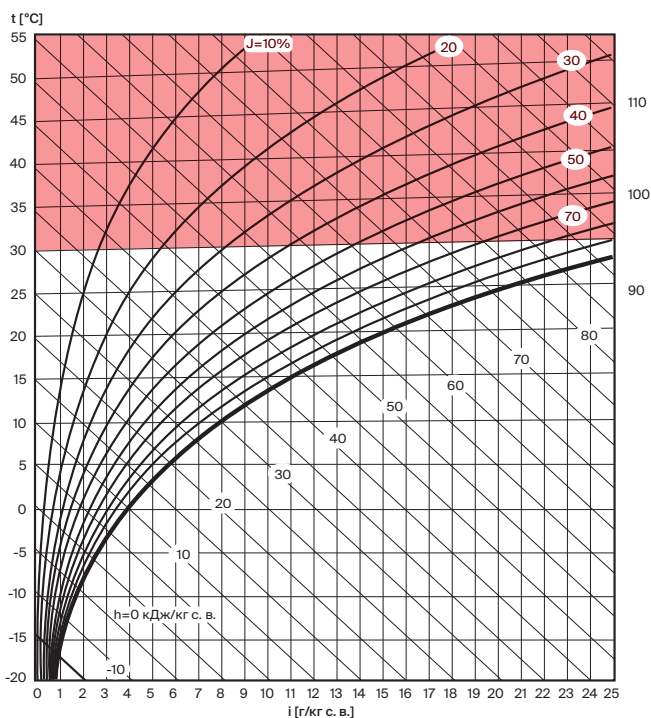
Сухой холодный воздух с улицы нагревается в секции преднагрева в рекуператоре, при необходимости включается водяной нагреватель. Влажность поддерживается с помощью управления рециркуляцией, установленной перед рекуператором. Компрессор выключен.

Теплый воздух с улицы нагревается до необходимых значений в секции преднагрева в рекуператоре. Влажность поддерживается с помощью управления рециркуляцией, установленной после рекуператора. Компрессор выключен.



Режим 3. Эксплуатация в жаркий период

Режим 4. Эксплуатация в теплый период при высокой влажности

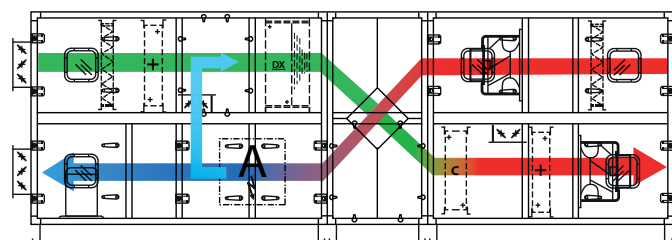
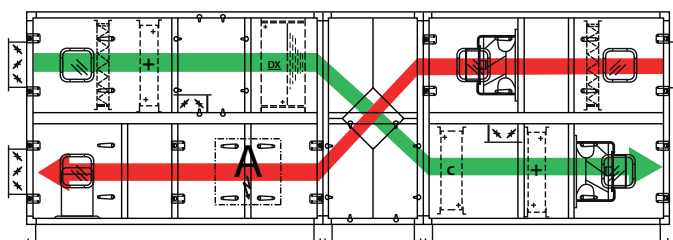
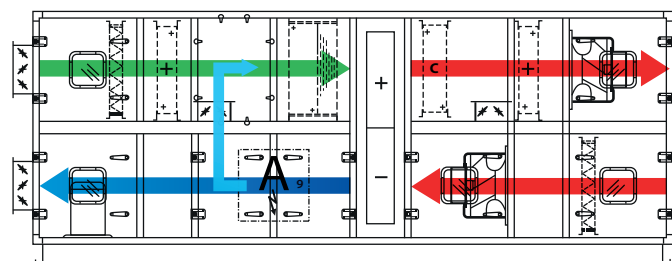
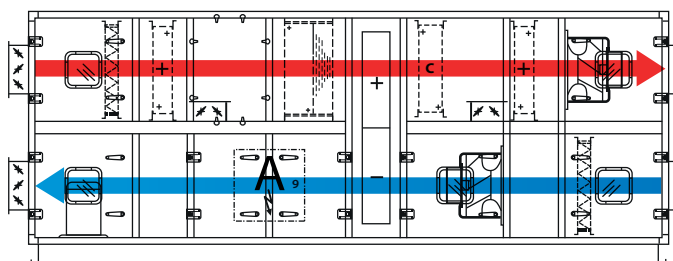


Температура наружного воздуха выше 30 °С

Абсолютное значение влажности наружного воздуха более 13,3 г/кг.
Температура наружного сухого термометра ниже 30 °С

В жаркий период температура и влажность воздуха в помещении с бассейном совпадают с параметрами наружного воздуха. Установка работает в режиме вентиляции без дополнительной воздухообработки.

Теплый влажный воздух смешивается с вытяжным воздухом и проходит через рекуператор. Процесс осушения осуществляется на испарителе холодильного контура. Компрессор включен.



AEGEAN

УСТАНОВКИ ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Установки Aegean предлагают множество передовых функций, призванных обеспечить оптимальный микроклимат в крытых бассейнах и помещениях, требующих осушения воздуха.

Эти функции не только повышают комфорт, но и позволяют эффективно управлять ресурсами, минимизируя эксплуатационные затраты.

Автоматическое переключение между функциями подачи свежего воздуха и осушения обеспечивает идеальный баланс вентиляции и удаления избыточной влаги в зависимости от текущих условий.

Это позволяет системе независимо адаптироваться к изменяющимся параметрам окружающей среды, улучшая общую эффективность.

Постоянный контроль давления или расхода воздуха позволяет своевременно реагировать на любые колебания в системе, обеспечивая стабильность работы и эффективное управление воздухообменом.

Это особенно актуально в условиях постоянной активности в бассейне, когда требования к качеству воздуха могут меняться.

Переключение между автоматическим или ручным режимами дает пользователю возможность выбирать наиболее подходящий способ управления установкой. Это полезно как для автоматизации процесса, так и для ручного вмешательства в случае необходимости.

Возможность работы в ночном режиме позволяет снизить уровень шума и энергозатрат в нерабочие часы, создавая комфортные условия для отдыха на территории бассейна, при этом сохраняя необходимые параметры микроклимата.

Функция ограничения температуры приточного воздуха предотвращает поступление слишком холодного или горячего воздуха в помещение, что также обеспечивает дополнительный комфорт посетителей, особенно в переходные периоды.

Контроль за загрязнением фильтров позволяет системам своевременно уведомлять о необходимости замены или очистки фильтров, что способствует поддержанию высоких стандартов качества воздуха и продлевает срок службы оборудования.

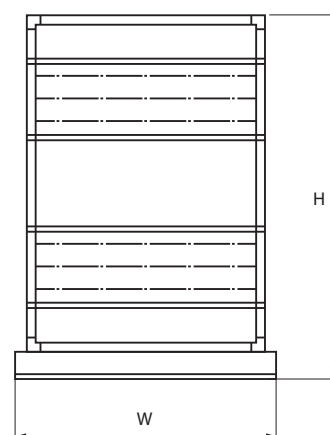
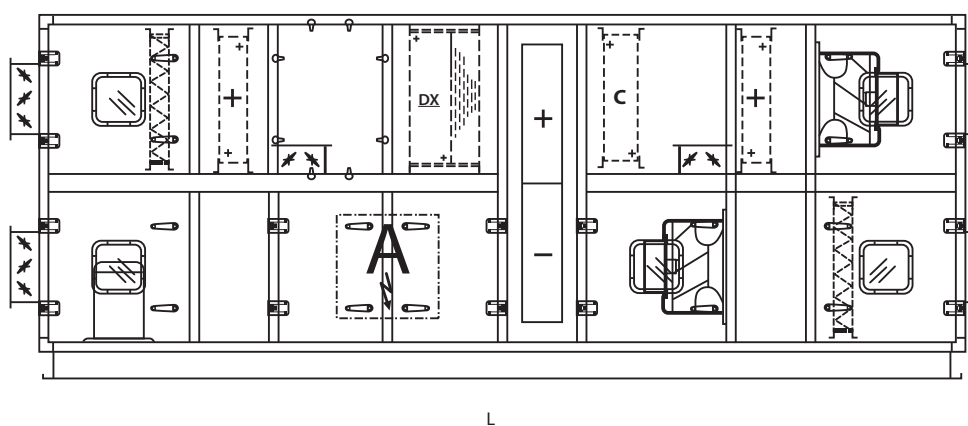
Функция календаря позволяет запрограммировать автоматическое управление установкой на определенные дни и часы, что удобно для управления графиком работы бассейна без постоянного вмешательства.

Совместимость с ModBus и BACnet обеспечивает интеграцию установок Aegean Pool в более широкую систему управления умным зданием, позволяя пользователям получать доступ к данным и управлять работой системы с помощью единых интерфейсов.



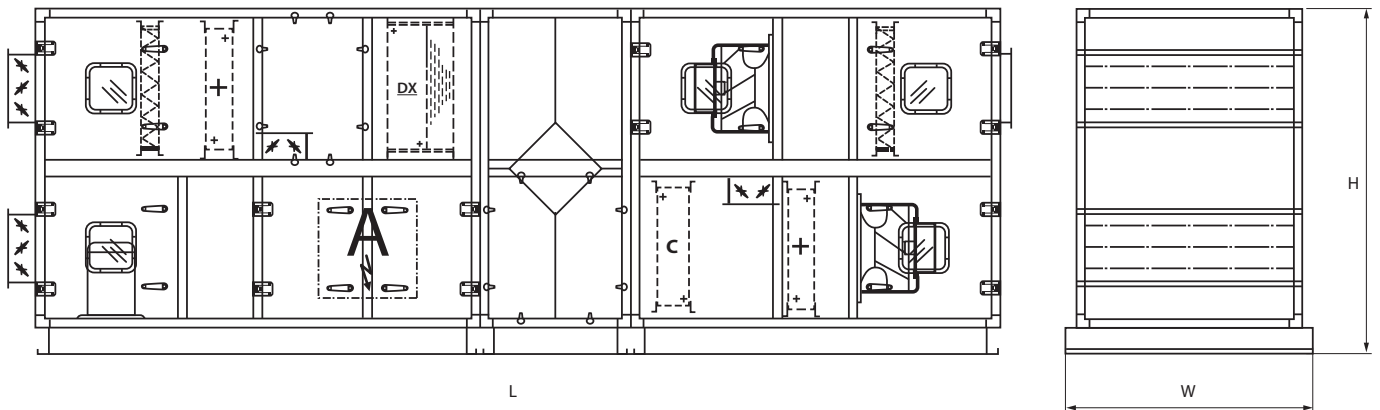
Габаритные размеры (мм)

AGN EC HP PH	W	L	H
25	1145	4080	1600
30	1145	4080	1600
36	1145	4275	2220
50	1145	4275	2220
60	1455	4275	2220
70	1455	4275	2220
80	1765	4275	2220
100	1765	4430	2220
120	2075	4430	2220
150	2075	5170	2840
180	2075	5015	2840
200	2385	5015	2840
230	2385	5170	3460
250	2385	5170	3460
300	2695	5170	3460



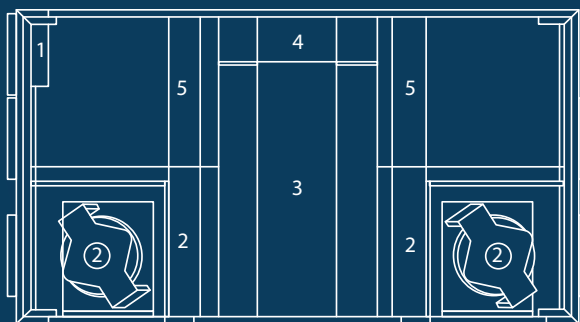
Габаритные размеры (мм)

AGN EC HR PH	W	L	H
25	1145	4470	1600
30	1145	4470	1600
36	1145	4975	2220
50	1145	4975	2220
60	1455	4975	2220
70	1455	4975	2220
80	1765	4975	2220
100	1765	5170	2220
120	2075	5170	2220
150	2075	5760	2840
180	2075	6255	2840
200	2385	5945	2840
230	2385	6335	3460
250	2385	6335	3460
300	2695	6335	3460



Высокоэффективные ЕС-вентиляторы

Принцип Plug&Play



1. Блок управления
2. Вентилятор
3. Рекуператор противоточный
4. Линия байпаса
5. Фильтр

PERGE SLIM



Вентиляционная установка с противоточным рекуператором

Вентиляционные установки с противоточной рекуперацией тепла PERGE Slim обеспечивают поступление свежего воздуха в помещение. Нагрев приточного воздуха осуществляется в противоточном рекуператоре за счет использования тепла вытяжного воздуха.

Высокая эффективность алюминиевых противоточных рекуператоров PERGE Slim обеспечивает соответствие нормам ErP ECODESIGN.

В конструкции PERGE Slim предусмотрена линия байпаса, предотвращающая замерзание теплообменника, а также применяемая для режима свободного охлаждения.

Технические данные

PERGE SLIM		PER S 05	PER S 07	PER S 10	PER S 15	PER S 20	PER S 25	PER S 30	PER S 40
Расход воздуха	м³/ч	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Внешнее статическое давление	Па	128	178	116	400	136	70	484	381
Эффективность (EN 308)	η	78,4	78,1	78,2	77,3	77,5	77,3	78,5	78,8
Номинальный ток	А	1,46	3,2	1,7	4,6	4,6	5,18	3,72	5,6
Номинальная мощность	Вт	190	420	260	1072	1072	1174	2280	3300
Подключение	В / Гц / ф	230 / 50 / 1						380 / 50 / 3	
Класс фильтра		G4							
Уровень звукового давления	Дб(А)	41	40	48	47	42	45	46	49
Масса	кг	85	105	130	150	185	200	230	245

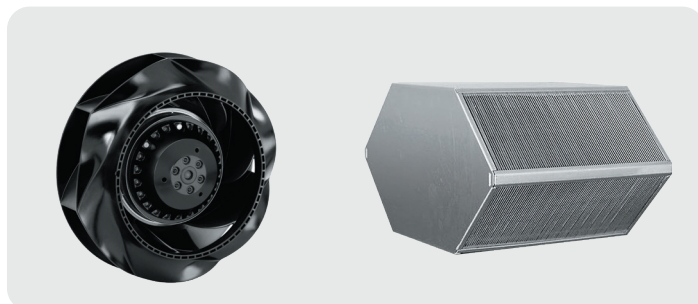
PERGE SLIM

Вентиляционная установка с противоточным рекуператором



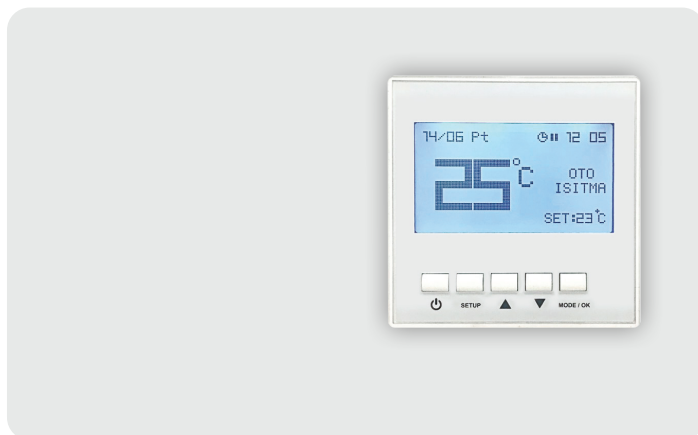
Спецификация

- Вентиляторы с ЕС-двигателями
- Высокая шумо- и теплоизоляция благодаря слою минеральной ваты толщиной 25 мм
- Фильтры класса очистки G4 на притоке и на вытяжке
- Высокоэффективный противоточный рекуператор
- Блок управления



Управление

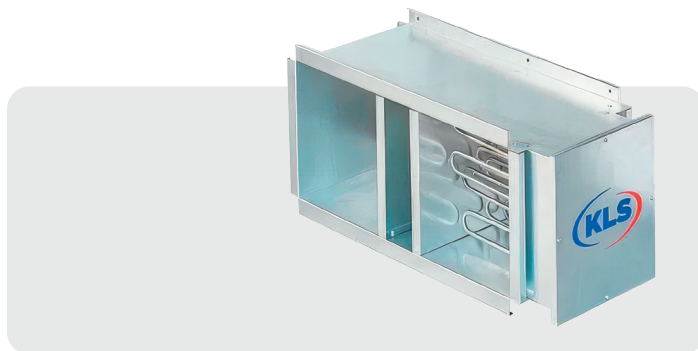
- Управление скоростью вентиляторов
- Управление электрическим нагревателем
- Контроль температуры приточного и вытяжного воздуха, температуры в помещении
- Контроль загрязнения фильтров
- Интерфейс на русском языке
- Подключение BMS
- Режим свободного охлаждения
- Режим оттайки рекуператора
- Функция настройки времени
- Контроль влажности (опция)
- Контроль CO₂ (опция)



Опция — электрический нагреватель

Электрический нагреватель прямоугольного сечения выполнен в корпусе из оцинкованной стали. Применяется для нагрева приточного воздуха.

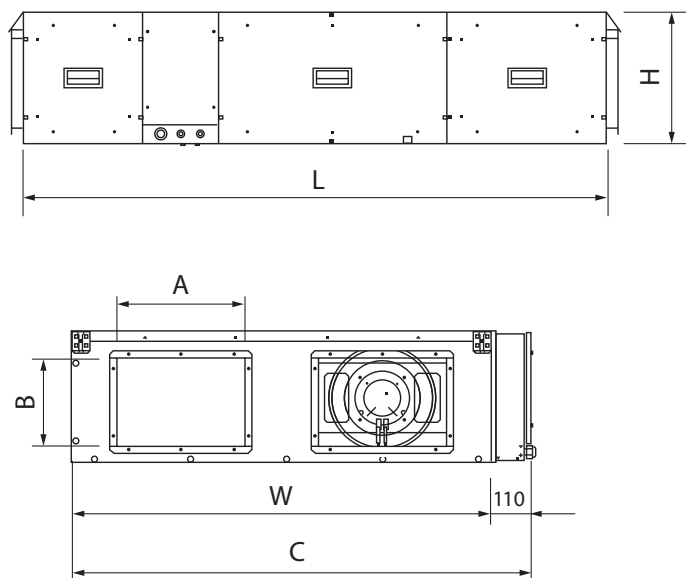
- Управление ступенчатое
- Автоматическая защита от перегрева
- Встроенный термистор



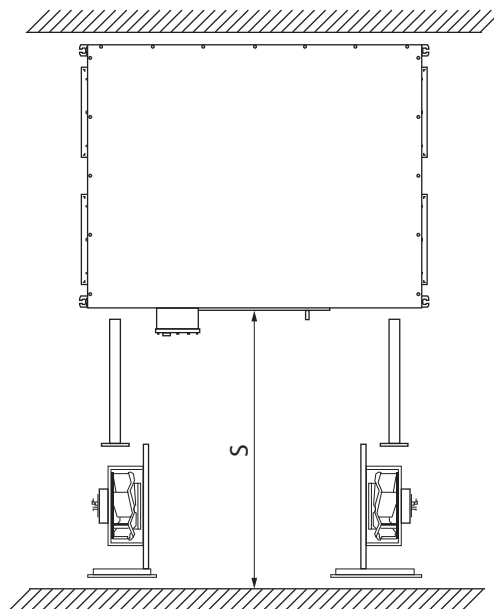
Мощность электрического нагревателя

PERGE SLIM	PER S 05/07	PER S 10	PER S 15	PER S 20	PER S 25	PER S 30	PER S 40
Мощность, кВт	2	4	5	7	10	12	16

Габаритные размеры



Сервисное пространство



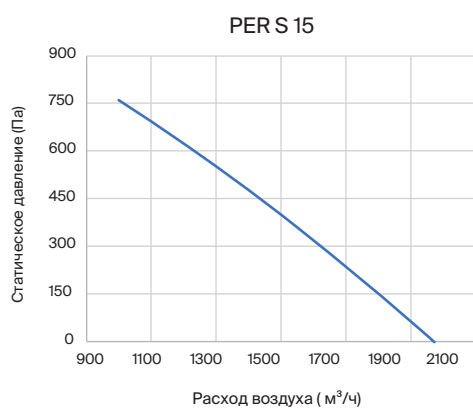
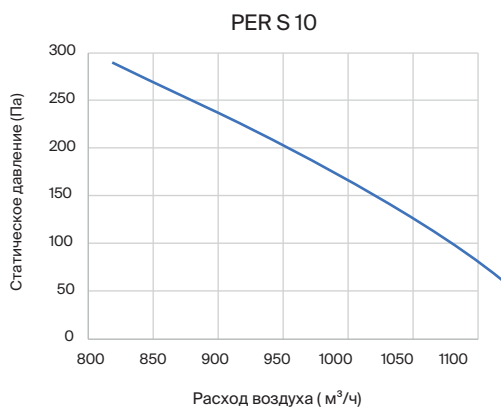
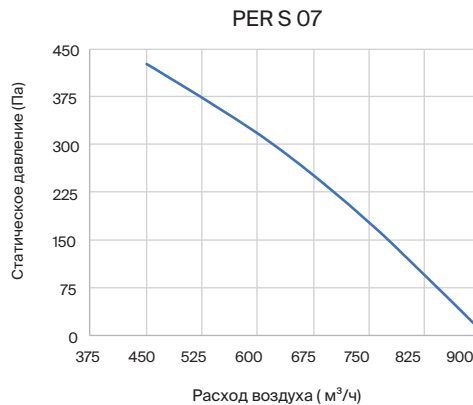
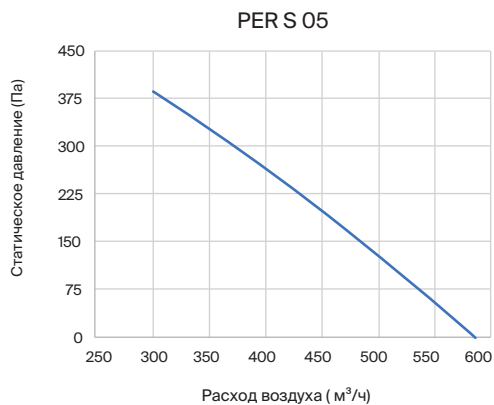
Габаритные размеры (мм)

PERGE SLIM	L	W	H	A	B	C	S
PER S 05	1350	600	330	170	170	710	350
PER S 07	1350	750	330	200	200	860	400
PER S 10	1500	950	330	300	200	1060	500
PER S 15	1600	1150	370	350	250	1260	600
PER S 20	1600	1400	370	500	250	1510	750
PER S 25	1600	1650	370	600	250	1760	850
PER S 30	1800	1700	450	600	300	1810	900
PER S 40	2000	1700	535	600	350	1810	900

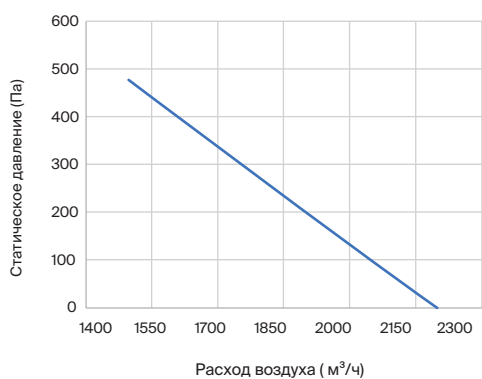
PERGE SLIM

Вентиляционная установка с противоточным рекуператором

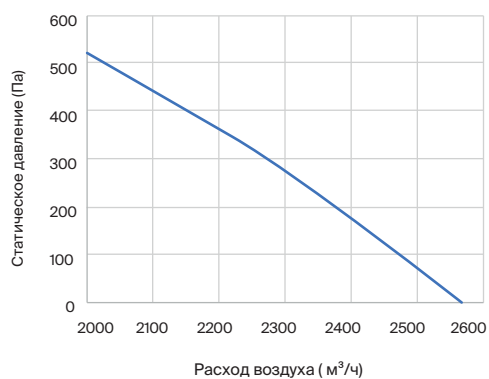
Характеристики расхода воздуха и статического давления



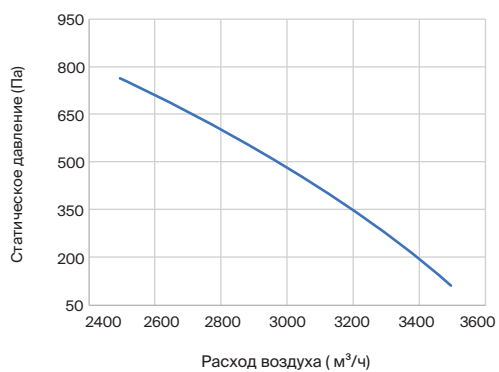
PER S 20



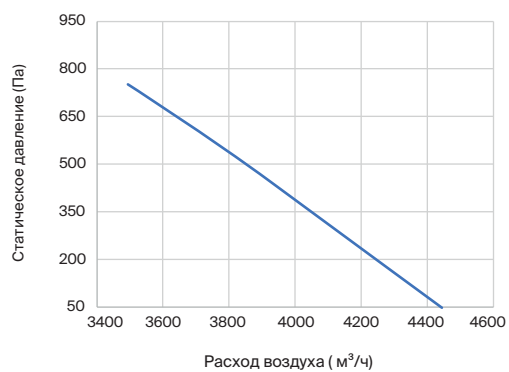
PER S 25



PER S 30

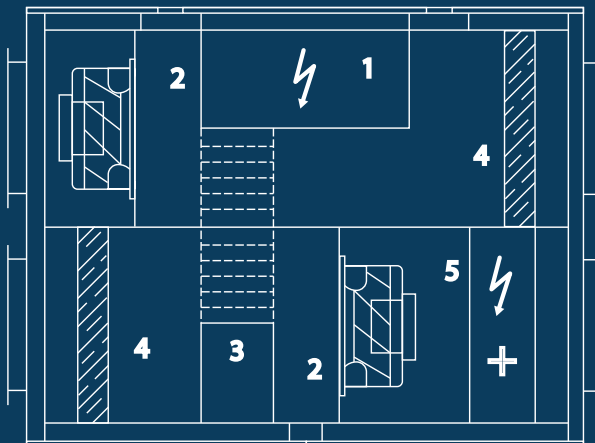


PER S 40



Высокоэффективные ЕС-вентиляторы

Принцип Plug&Play



1. Вентиляторы с ЕС-двигателями
2. Высокая шумо- и теплоизоляция благодаря слою минваты толщиной 25 мм
3. Фильтры класса очистки G4 на притоке и на вытяжке
4. Высокоэффективный роторный рекуператор
5. Блок управления

PERGE SLIM ROTARY



Вентиляционные установки потолочного типа с роторным рекуператором

Вентиляционные установки потолочного типа с роторным рекуператором предназначены для обеспечения притока свежего воздуха в помещении.

Нагрев приточного воздуха осуществляется в рекуператоре за счет использования тепла вытяжного воздуха. Высокая эффективность ротора обеспечена передачей как скрытой, так и явной теплоты отработанного воздуха. Кроме того, применение рекуператора снижает тепловые выбросы в окружающую среду.

Технические данные

PERGE SLIM ROTARY		PER S 250R	PER S 400R
Расход воздуха	м³/ч	250	400
Внешнее статическое давление	Па	180	100
Эффективность (EN 308)	η	74	72
Номинальный ток	А	1,46	1,46
Номинальная мощность	Вт	190	190
Подключение	В / Гц / ф	230 / 50 / 1	
Класс фильтра		G4	
Уровень звукового давления	Дб(А)	41	40
Масса	кг	80	80

PERGE SLIM ROTARY



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ПОТОЛОЧНОГО ТИПА С РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ



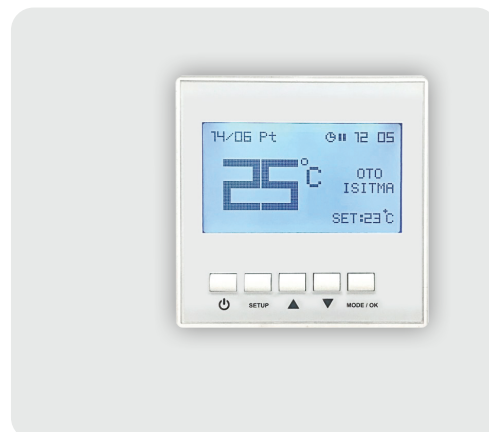
Спецификация

- Вентиляторы с ЕС-двигателями
- Высокая шумо- и теплоизоляция благодаря слою минеральной ваты толщиной 25 мм
- Фильтры класса очистки G4 на притоке и на вытяжке
- Высокоэффективный противоточный рекуператор
- Блок управления



Управление

- Управление скоростью вентиляторов
- Управление электрическим нагревателем
- Контроль температуры приточного и вытяжного воздуха
- Контроль температуры в помещении
- Контроль загрязнения фильтров
- Интерфейс на русском языке
- Подключение BMS
- Режим свободного охлаждения
- Функция настройки времени
- Контроль влажности (опция)
- Контроль CO₂ (опция)



Опция — электрический нагреватель

Электрический нагреватель прямоугольного сечения выполнен в корпусе из оцинкованной стали. Применяется для нагрева приточного воздуха.

- Управление ступенчатое
- Автоматическая защита от перегрева
- Встроенный термистор



Мощность электрического нагревателя

PERGE SLIM ROTARY	PER S 250R	PER S 400R
Мощность, кВт	1	1

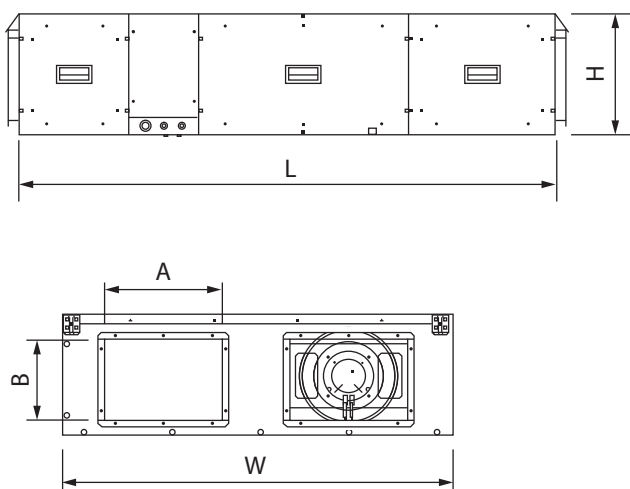
PERGE SLIM ROTARY

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ПОТОЛОЧНОГО
ТИПА С РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

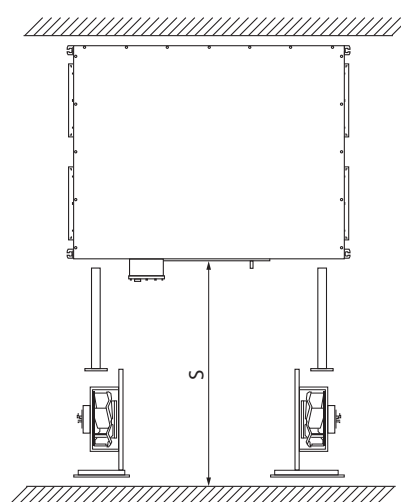
Габаритные размеры (мм)

Модель	L	W	H	A	B	S
PER S 250R	850	650	350	200	200	400
PER S 400R	850	650	350	200	200	400

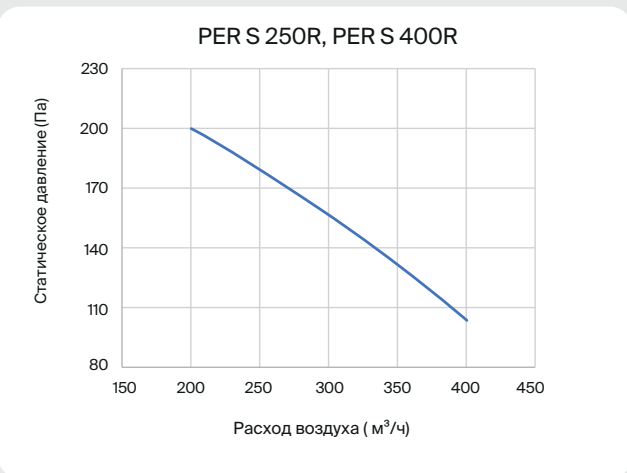
Габаритные размеры



Сервисное пространство

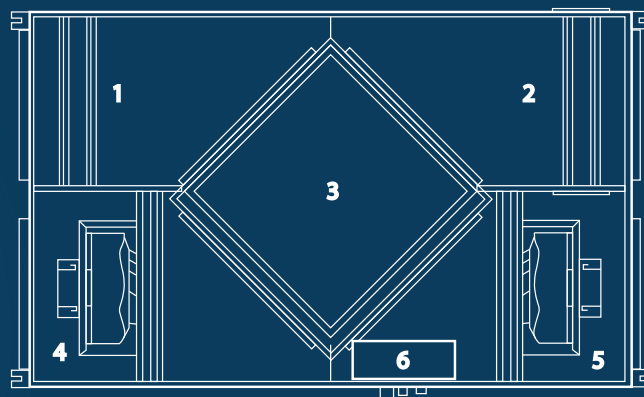


Характеристики расхода воздуха и статического давления



Высокоэффективные ЕС-вентиляторы

Принцип Plug&Play



1. Вентиляторы с ЕС-двигателями
2. Высокая шумо- и теплоизоляция корпуса
3. Фильтры класса очистки G4 на притоке и на вытяжке
4. Высокоэффективный роторный рекуператор
5. Блок управления

PERGAMON



Вентиляционные установки потолочного типа с пластинчатым перекрестноточным рекуператором

Вентиляционные установки Pergamon с пластинчатым рекуператором обеспечивают поступление свежего воздуха в помещение. Нагрев приточного воздуха осуществляется в перекрестноточном рекуператоре за счет использования тепла вытяжного воздуха, что повышает общую энергоэффективность системы вентиляции. Опционально доступны клапан байпаса, электрический или водяной нагреватель, а также водяной или фреоновый охладитель.

Технические данные

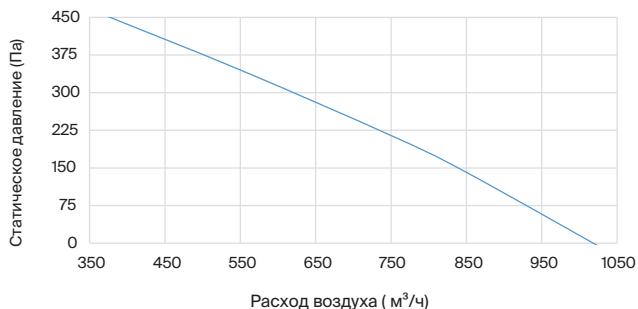
PERGAMON		PRG EC 10	PRG EC 15	PRG EC 20	PRG EC 30	PRG EC 40	PRG EC 50	PRG EC 60
Расход воздуха	м³/ч	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Внешнее статическое давление	Па	214	297	323	206	264	112	5
Номинальный ток	А	1,7	1,7	3,7	2,9	3,2	3,2	3,3
Номинальная мощность	Вт	0,26	0,26	0,79	0,64	1,96	1,98	2,01
Подключение	В / Гц / ф	230 / 50 / 1				380 / 50 / 3		
Класс фильтра		G4						
Уровень звукового давления	Дб(А)	39	40	42	44	48	51	54
Масса	кг	53	62	96	134	151	186	194

PERGAMON

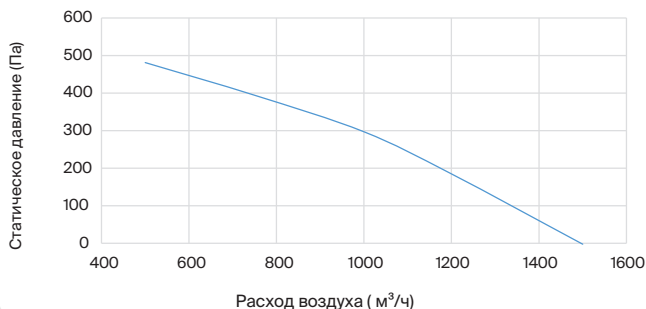
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

Характеристики расхода воздуха и статического давления

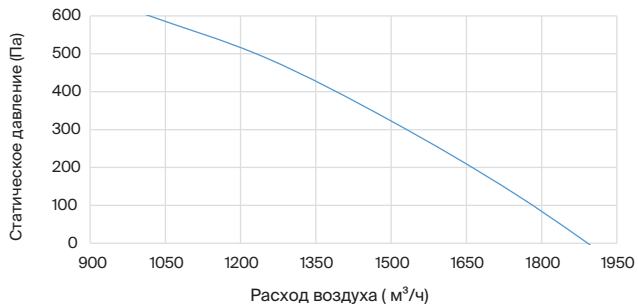
PRG EC 10



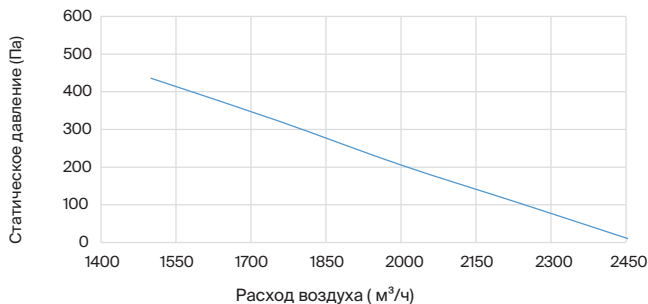
PRG EC 15



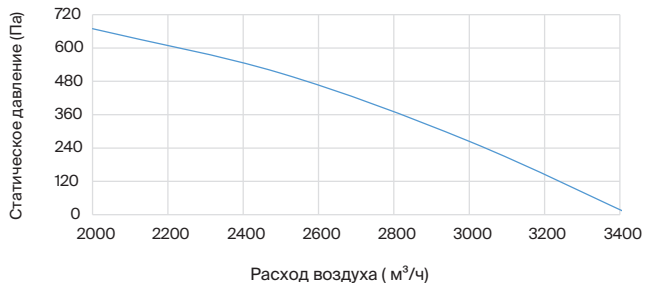
PRG EC 20



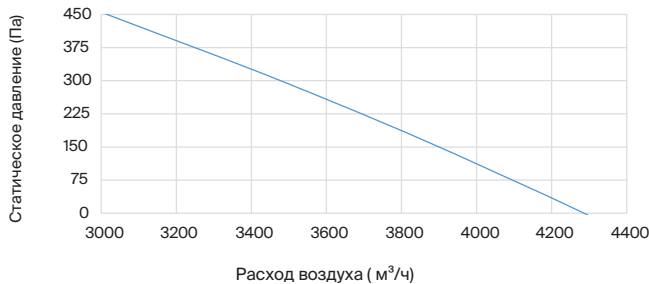
PRG EC 30



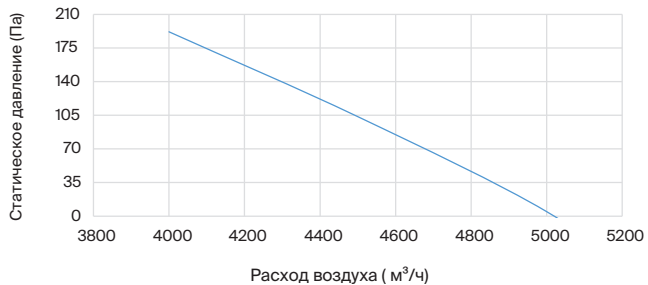
PRG EC 40



PRG EC 50



PRG EC 60





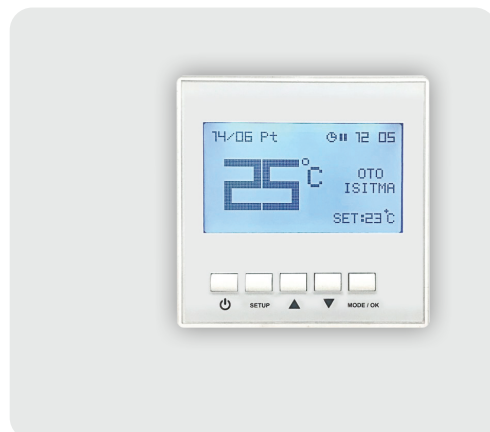
Спецификация

- Вентиляторы с ЕС-двигателями
- Высокая шумо- и теплоизоляция корпуса
- Фильтры класса очистки G4 на притоке и на вытяжке
- Высокоэффективный роторный рекуператор
- Блок управления



Управление

- Дисплей 2,8 дюйма
- Управление скоростью вентиляторов
- Автоматический режим обогрева и охлаждения
- Управление нагревателем
- Управление испарителем
- Контроль загрязнения фильтра
- Интерфейс на русском языке
- Подключение BMS
- Выход для управления клапаном байпаса



Опции

- Электрический нагреватель
- Фильтры классов очистки M5 и F7
- DX / водяной нагреватель / водяной охладитель
- Клапан байпаса

Электрический нагреватель прямоугольного сечения выполнен в корпусе из оцинкованной стали.

- Управление ступенчатое
- Автоматическая защита от перегрева
- Встроенный термистор



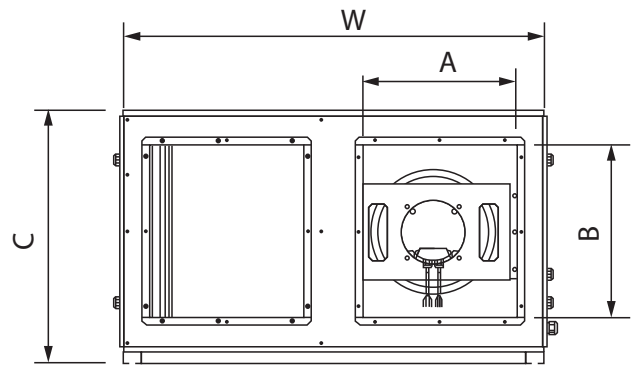
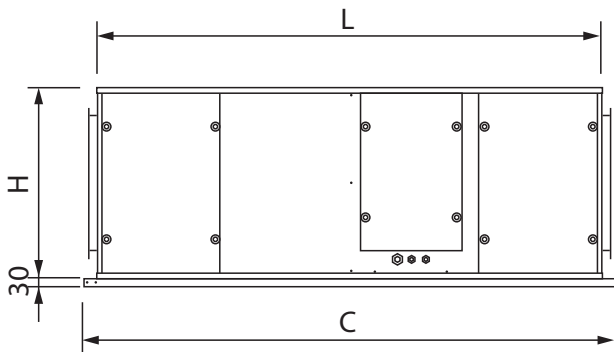
Мощность электрического нагревателя

PERGAMON	PRG 10	PRG 15	PRG 20	PRG 30	PRG 40	PRG 50	PRG 60
Мощность, кВт	4	5	7	10	12	16	25

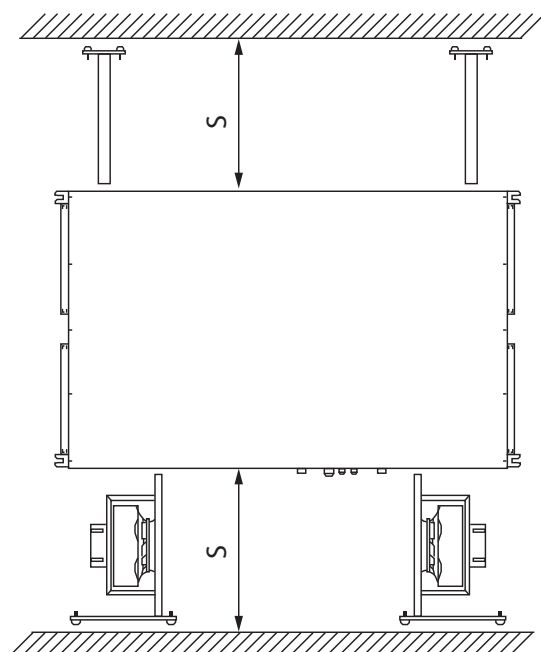
Габаритные размеры (мм)

PERGAMON	L	W	H	A	B	C	S
PRG 10-15	1200	900	410	350	330	440	550
PRG 20	1400	1000	440	400	360	470	600
PRG 30	1700	1200	560	490	480	590	700
PRG 40	1700	1200	560	490	480	590	700
PRG 50	2000	1300	650	540	570	680	750
PRG 60	2000	1300	650	540	570	680	750

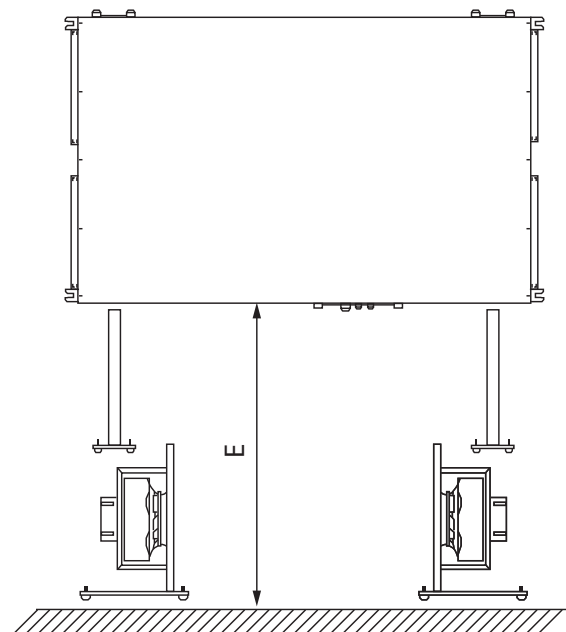
Габаритные размеры



Сервисное пространство

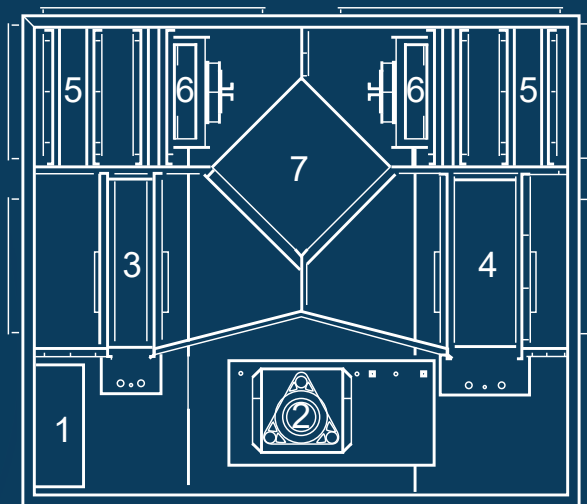


Альтернативное пространство



Высокоэффективные ЕС-вентиляторы

Принцип Plug&Play



- 1. Блок управления
- 2. Компрессор
- 3. Испаритель
- 4. Конденсатор
- 5. Фильтр
- 6. Вентилятор
- 7. Пластинчатый рекуператор

PERGAMON HP



Вентиляционная установка с тепловым насосом

Вентиляционные установки с тепловым насосом и рекуператором Pergamon HP обеспечивают поступление свежего воздуха в помещение. Могут работать как в режиме обогрева, так и в режиме охлаждения. Pergamon HP обладают высокой энергоэффективностью и снижают потребность в дополнительных устройствах кондиционирования воздуха в помещении.

Установки Pergamon HP оснащены инверторным компрессором, который позволяет плавно регулировать мощность в зависимости от условий эксплуатации. Это обеспечивает точный контроль температуры и влажности, создавая комфортные условия в помещении. Установки также имеют встроенную систему автоматического управления, что позволяет экономить электроэнергию и снижать эксплуатационные затраты.

PERGAMON HP

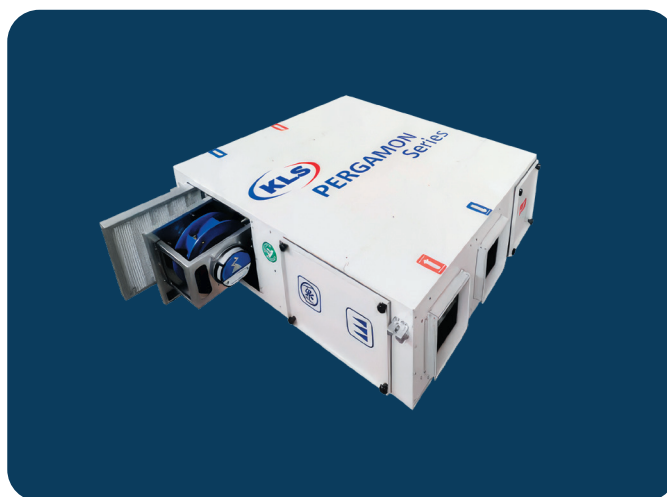
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА С ТЕПЛОМЫМ НАСОСОМ

Технические данные

PERGAMON HP		PRG HP 05	PRG HP 07	PRG HP 10	PRG HP 15	PRG HP 20	PRG HP 30	PRG HP 40	
Расход воздуха	м³/ч	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	
Внешнее статическое давление	Па	395	120	505	430	205	290	1056	
Номинальный ток	А	7,5	7,5	10,6	16,3	16,3	23,9	24,1	
Номинальная мощность	Вт	1220	1220	2235	3440	3440	4990	8430	
Подключение	В / Гц / ф	230 / 50 / 1						380/50/3	
Класс фильтра		G4							
Уровень звукового давления	Дб(А)	43	44	46	46	50	53	57	
Масса	кг	146	159	164	202	236	308	390	

Охлаждение		PRG HP 05	PRG HP 07	PRG HP 10	PRG HP 15	PRG HP 20	PRG HP 30	PRG HP 40
Холодопроизводительность	кВт	3,31	3,94	5,49	9,87	12,36	16,9	19,95
COP ¹		3,76	4,48	4,46	4,05	5,07	4,93	5,82
Ток	А	4,05	4,05	5,65	11,3	11,3	16,1	16,1
Мощность	кВт	0,88	0,88	1,23	2,44	2,44	3,43	3,43

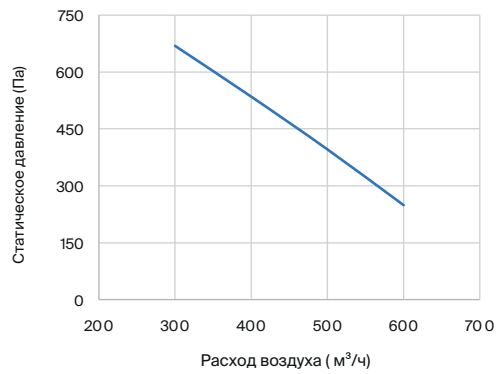
Нагрев		PRG HP 05	PRG HP 07	PRG HP 10	PRG HP 15	PRG HP 20	PRG HP 30	PRG HP 40
Теплопроизводительность	кВт	4,79	5,82	7,71	14,56	17,48	24,9	29
COP ¹		5,44	6,61	6,27	5,97	7,16	7,26	8,45
Ток	А	4,05	4,05	5,65	11,3	11,3	16,1	16,1
Мощность	кВт	0,88	0,88	1,23	2,44	2,44	3,43	3,43



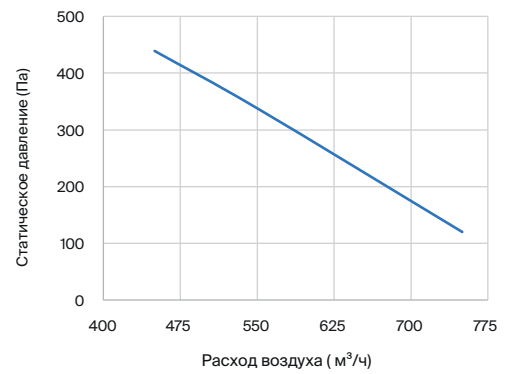
¹ Coefficient of performance – коэффициент преобразования теплоты, показывающий эффективность теплового насоса.

Характеристики расхода воздуха и статического давления

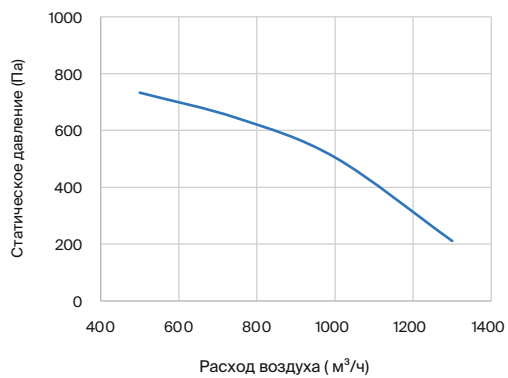
PRG HP EC 05



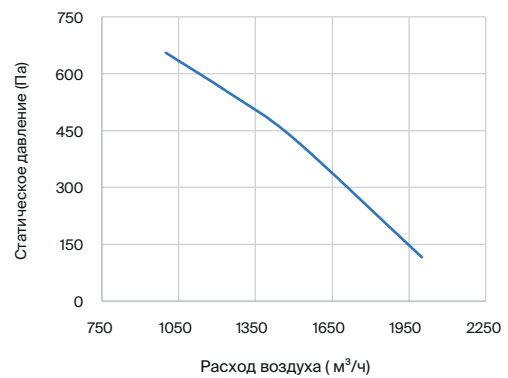
PRG HP EC 07



PRG HP EC 10



PRG HP EC 15

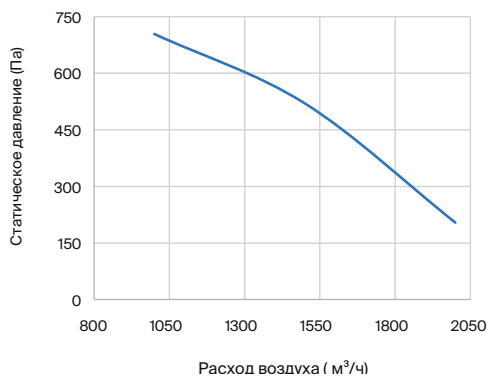


PERGAMON HP

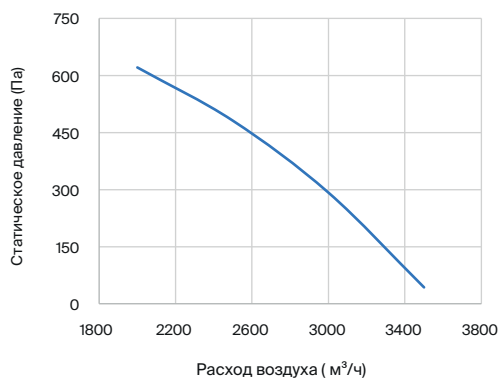
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА С ТЕПЛОМЫМ НАСОСОМ

Характеристики расхода воздуха и статического давления

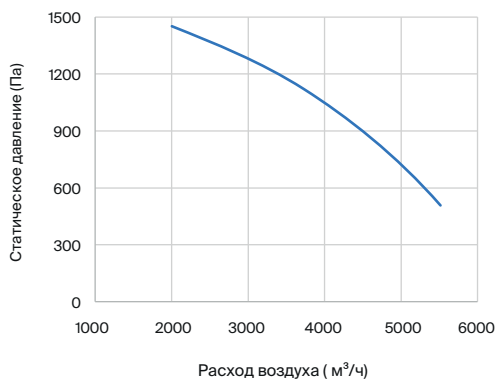
PRG HP EC 20



PRG HP EC 30



PRG HP EC 40





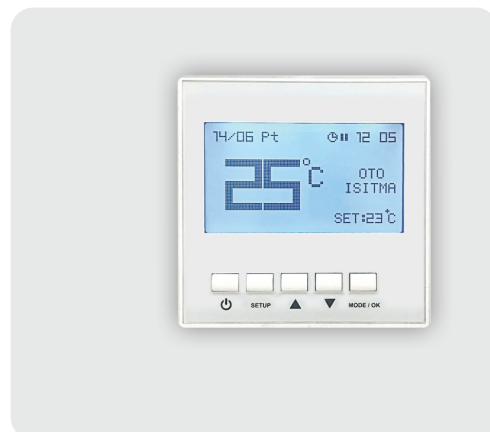
Спецификация

- Вентиляторы с ЕС-двигателями
- Роторный компрессор на фреоне R410A
- Высокая шумо- и теплоизоляция корпуса
- Медно-алюминиевые теплообменники
- Фильтры класса очистки G4 на притоке и на вытяжке
- Высокоэффективный алюминиевый пластинчатый рекуператор
- Блок управления



Управление

- Управление 4-ходовым клапаном
- Автоматическое управление в режиме обогрева и охлаждения
- Подключение BMS
- Управление электрическим нагревателем
- Управление компрессором
- Управление скоростью вентиляторов
- Контроль температуры приточного и вытяжного воздуха
- Контроль температуры в помещении
- Режим оттайки рекуператора
- Контроль загрязнения фильтров
- Функция настройки времени



Опция — электрический нагреватель

Электрический нагреватель прямоугольного сечения выполнен в корпусе из оцинкованной стали. Применяется для нагрева приточного воздуха.

- Управление ступенчатое
- Автоматическая защита от перегрева
- Встроенный термистор



Мощность электрического нагревателя

PERGAMON HP	PRG HP 05	PRG HP 07	PRG HP 10	PRG HP 15	PRG HP 20	PRG HP 30	PRG HP 40
Мощность, кВт	1	1,5	2	4	5	7	10

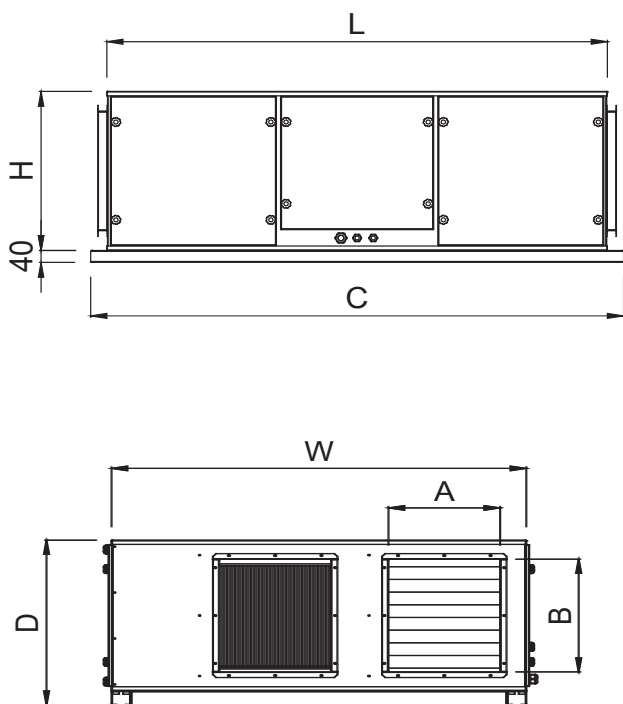
PERGAMON HP

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА
С ТЕПЛОМЫМ НАСОСОМ

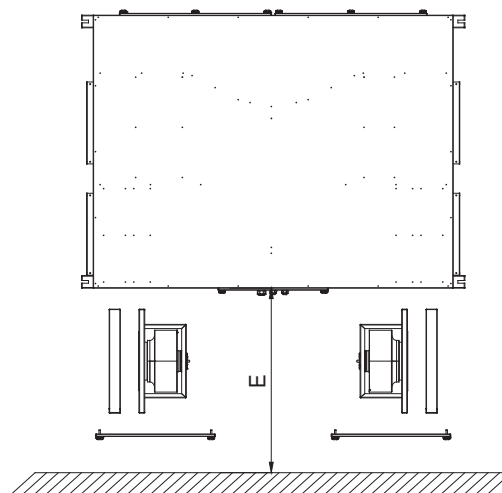
Габаритные размеры (мм)

Модель	L	W	H	A	B	C	D	E
PRG HP 05	1200	1050	435	250	250	1300	485	470
PRG HP 07	1200	1050	435	250	250	1300	485	470
PRG HP 10	1400	1200	435	300	300	1500	485	520
PRG HP 15	1550	1300	535	350	400	1650	585	570
PRG HP 20	1650	1500	535	450	400	1750	585	670
PRG HP 30	1800	1650	635	500	450	1900	685	700
PRG HP 40	1900	1750	735	500	500	2000	785	700

Габаритные размеры

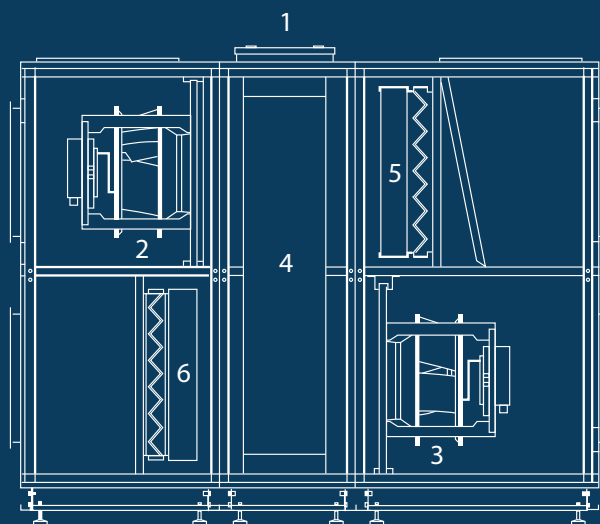


Сервисное пространство



Высокоэффективные ЕС-вентиляторы

Принцип Plug&Play



- 1. Блок управления
- 2. Вентилятор
- 3. Вентилятор
- 4. Роторный рекуператор
- 5. Фильтр
- 6. Фильтр

ASSOS



Вентиляционные установки с роторным рекуператором

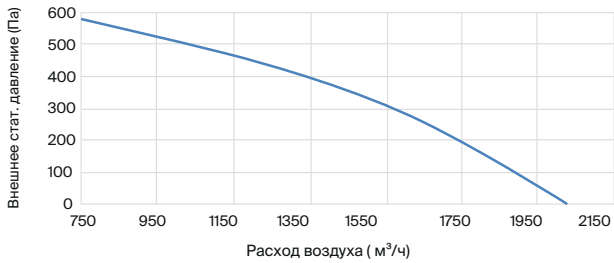
Вентиляционные установки с роторным рекуператором ASSOS обеспечивают поступление свежего воздуха в помещение. Нагрев приточного воздуха осуществляется в роторном рекуператоре за счет использования теплоты вытяжного воздуха. Высокая эффективность роторных рекуператоров ASSOS обеспечивает соответствие нормам ErP ECODESIGN. В установках используются вентиляторы с ЕС-двигателями. Опционально доступно применение ротора с функцией влагопередачи. Также возможно дополнительно установить водяной нагреватель или охладитель, модуль DX. Установки ASSOS могут быть изготовлены с интегрированным тепловым насосом.

Технические данные

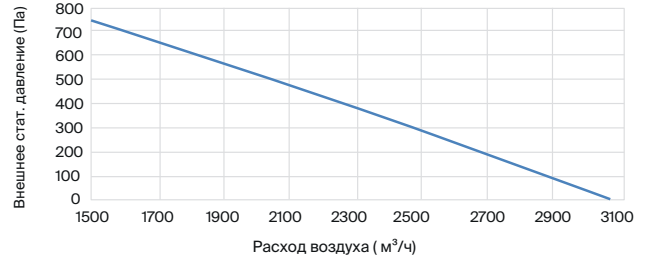
ASSOS		AS-15	AS-25	AS-35	AS-50	AS-80	AS-110	AS-130	AS-150	AS-180
Расход воздуха	м³/ч	1500	2500	3500	5750	8000	11000	13000	15000	18000
Внешнее статическое давление	Па	325	280	390	455	190	354	395	395	419
Ток	А	6,2	6,4	3,4	9,2	7,6	13,6	13,2	15,4	23,2
Мощность	Вт	0,94	1,46	2,2	5,9	5	9	8,8	10	15,2
Подключение	В / Гц / ф	230 / 50 / 1			380 / 50 / 3					

Характеристики расхода воздуха и статического давления

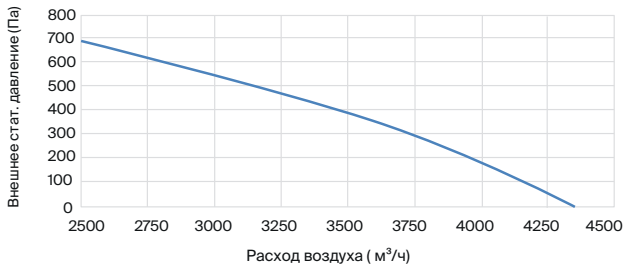
AS-15



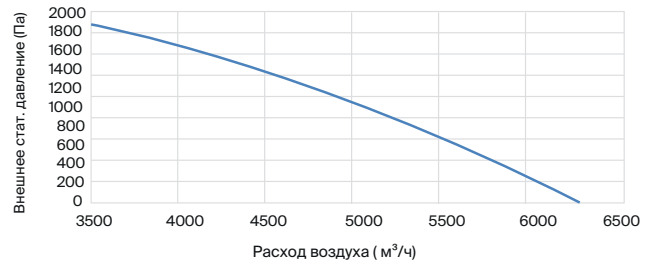
AS-25



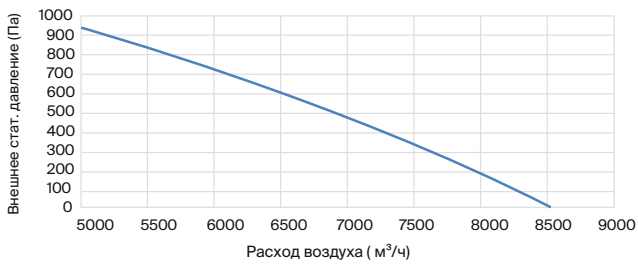
AS-35



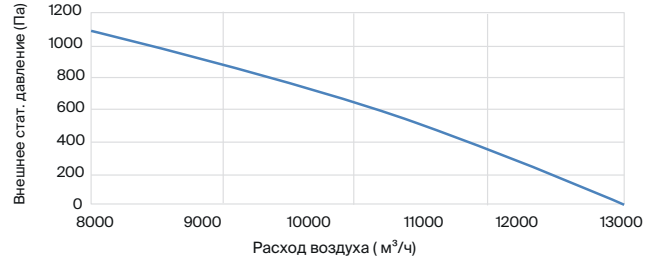
AS-50



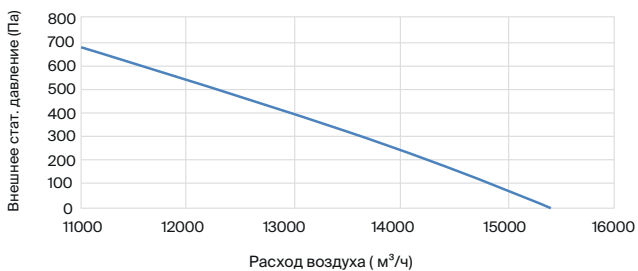
AS-80



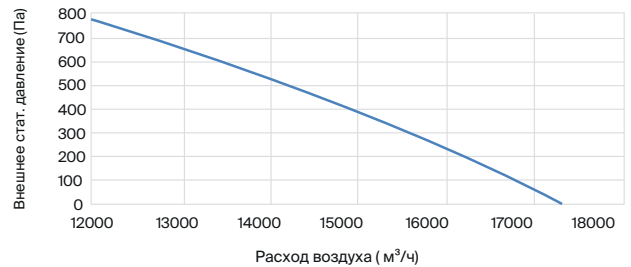
AS-110



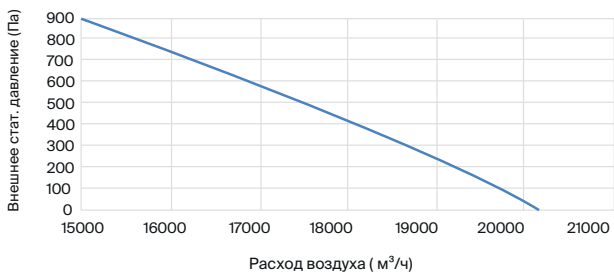
AS-130



AS-150



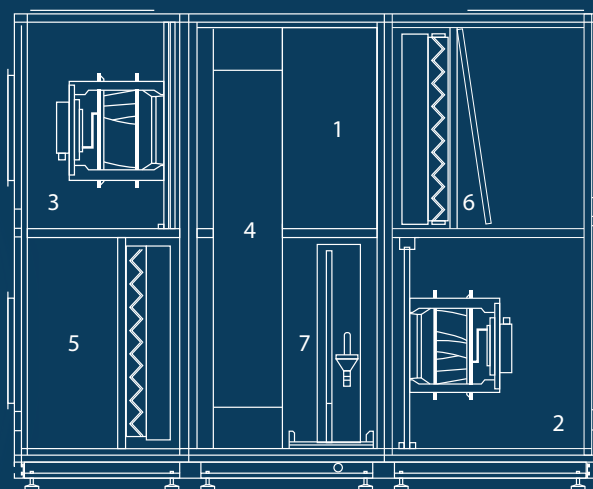
AS-180



Высокоэффективные ЕС-вентиляторы

Принцип Plug&Play

Дополнительный теплообменник



- 1. Блок управления
- 2. Вентилятор
- 3. Вентилятор
- 4. Роторный рекуператор
- 5. Фильтр
- 6. Фильтр
- 7. Нагреватель / охладитель / DX-модуль

ASSOS



Вентиляционные установки с роторным рекуператором и дополнительным теплообменником

Вентиляционные установки с роторным рекуператором ASSOS обеспечивают поступление свежего воздуха в помещение. Нагрев приточного воздуха осуществляется в роторном рекуператоре за счет использования теплоты вытяжного воздуха. Высокая эффективность роторных рекуператоров ASSOS обеспечивает соответствие нормам ErP ECODESIGN. В установках используются вентиляторы с ЕС-двигателями.

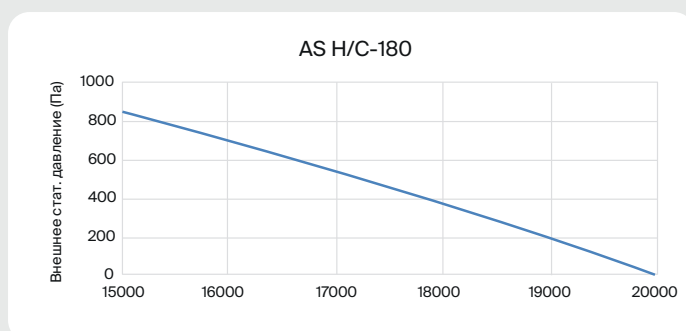
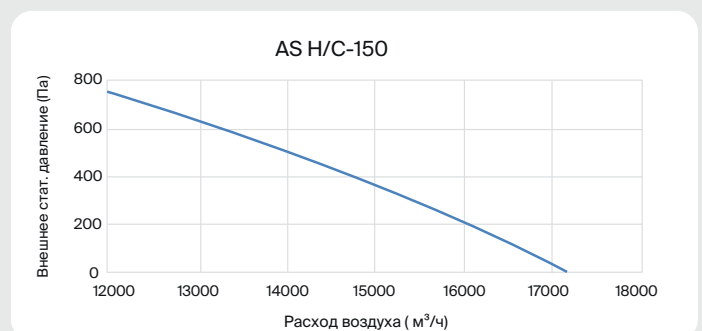
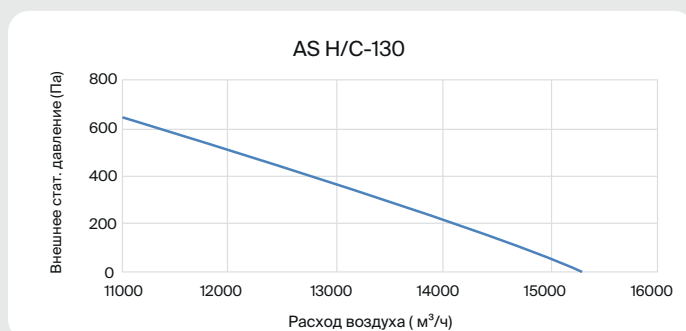
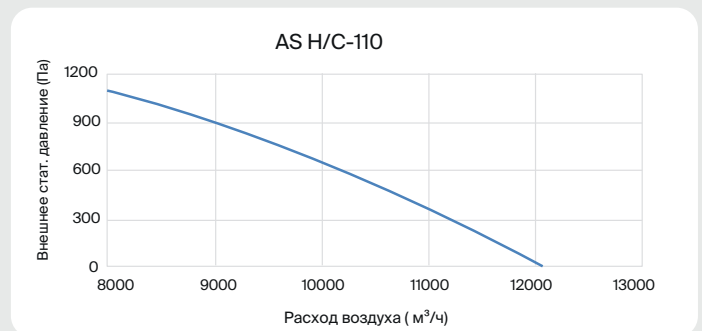
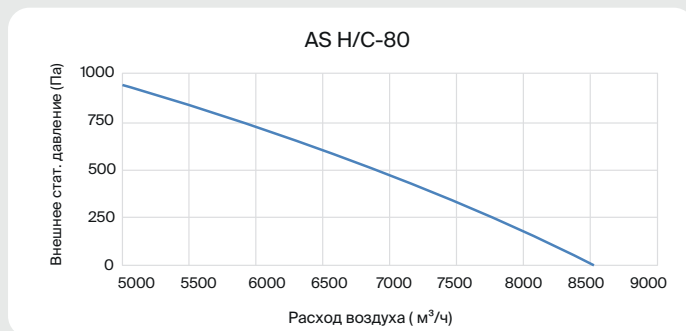
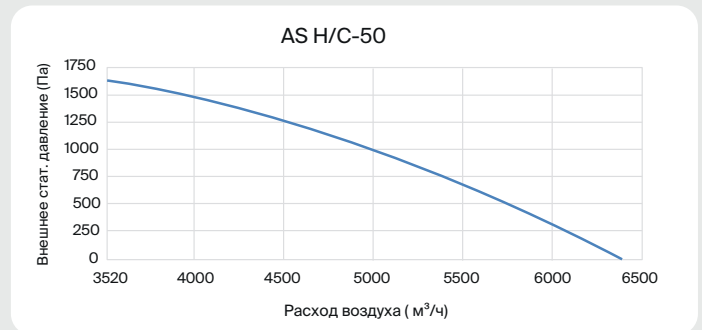
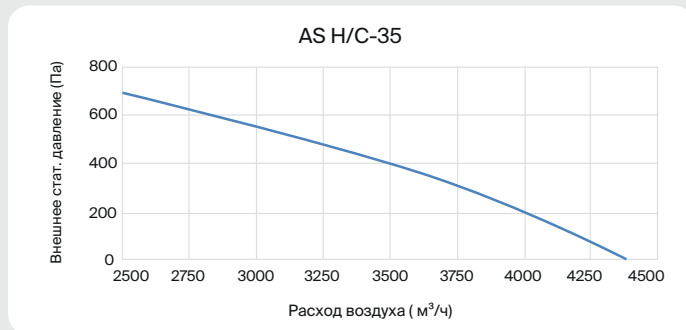
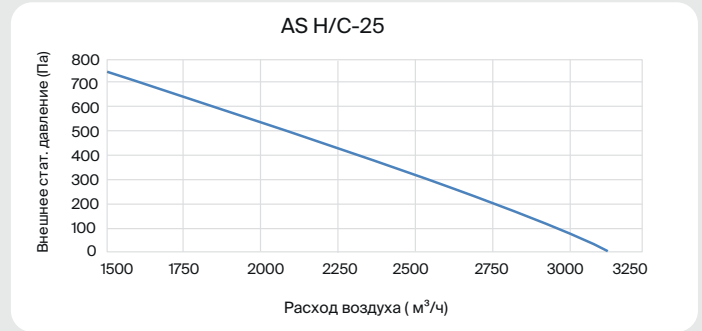
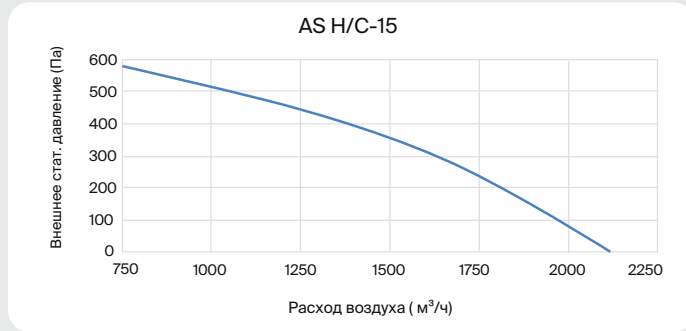
Опционально доступно применение ротора с функцией влагопередачи. Также возможно дополнительно установить водяной нагреватель или охладитель, модуль DX. Установки ASSOS могут быть изготовлены с интегрированным тепловым насосом.

Технические данные

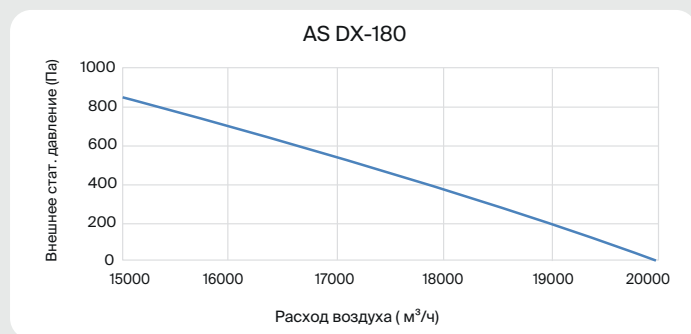
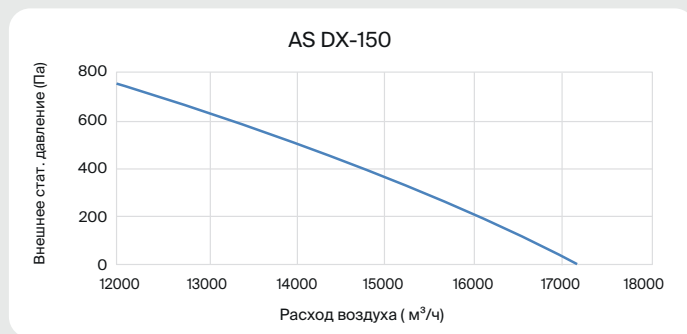
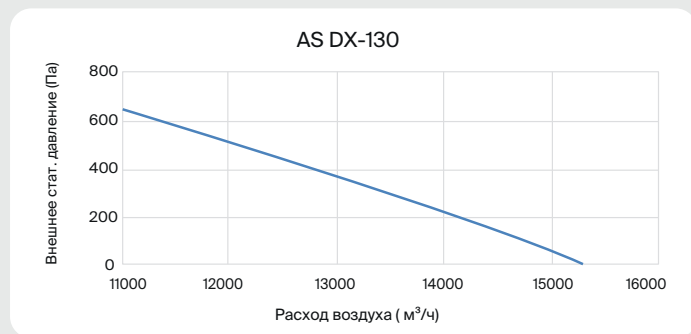
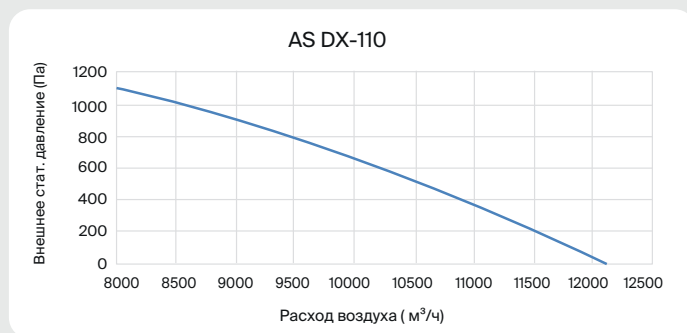
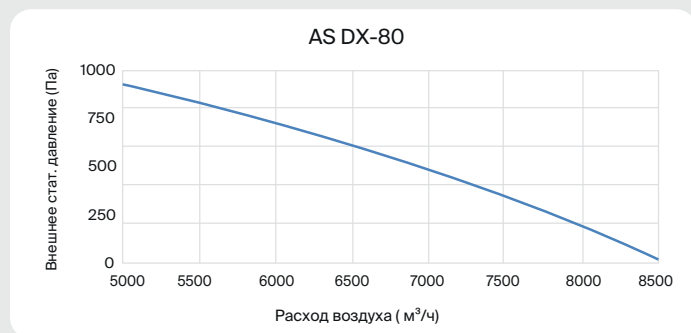
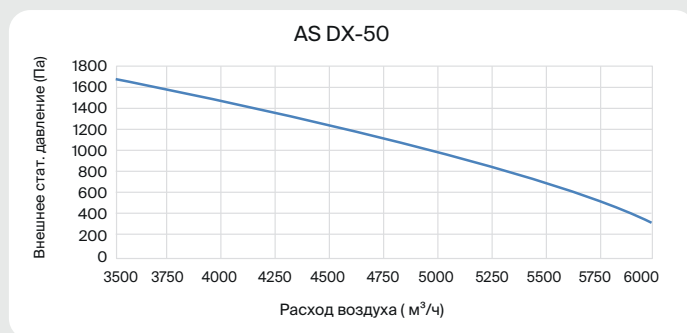
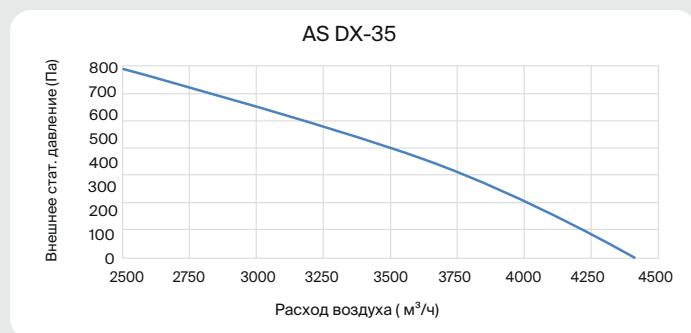
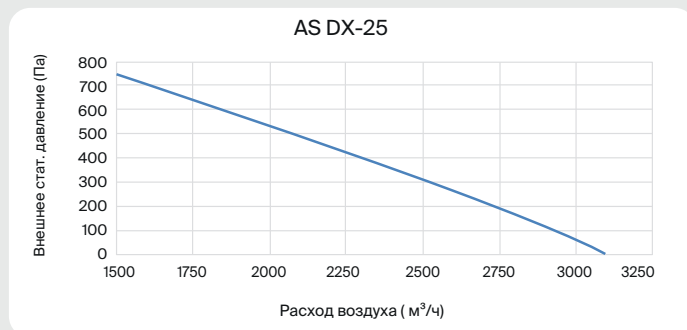
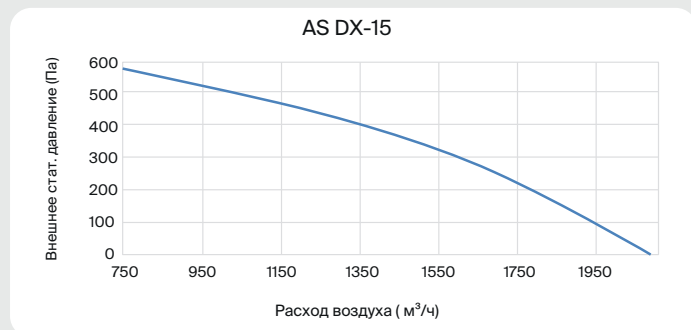
ASSOS H/C		AS-15	AS-25	AS-35	AS-50	AS-80	AS-110	AS-130	AS-150	AS-180
Расход воздуха	м³/ч	1500	2500	3500	5750	8000	11000	13000	15000	18000
Внешнее статическое давление	Па	325	280	390	455	190	354	395	395	419
Ток	А	6,2	6,4	3,4	9,2	7,6	13,6	13,2	15,4	23,2
Мощность	Вт	0,94	1,46	2,2	5,9	5	9	8,8	10	15,2
Подключение	В / Гц / ф	230 / 50 / 1			380 / 50 / 3					
Мощность охлаждения	кВт	13,7	20,2	30,4	44,4	66,3	76,5	97	114,9	147,8
Мощность нагрева	кВт	20,2	31,7	46,3	64,6	101	140,8	164,6	183,1	219,9

ASSOS DX		AS-15	AS-25	AS-35	AS-50	AS-80	AS-110	AS-130	AS-150	AS-180
Расход воздуха	м³/ч	1500	2500	3500	5750	8000	11000	13000	15000	18000
Внешнее статическое давление	Па	325	280	390	455	190	354	395	395	419
Ток	А	6,2	6,4	3,4	9,2	7,6	13,6	13,2	15,4	23,2
Мощность	Вт	0,94	1,46	2,2	5,9	5	9	8,8	10	15,2
Подключение	В / Гц / ф	230 / 50 / 1			380 / 50 / 3					
Мощность охлаждения	кВт	13,6	19,1	29,8	42,8	69,7	89,4	110,2	120,6	134
Мощность нагрева	кВт	20,2	31,7	46,3	64,6	101	140,8	164,6	183,1	219,9

Характеристики расхода воздуха и статического давления



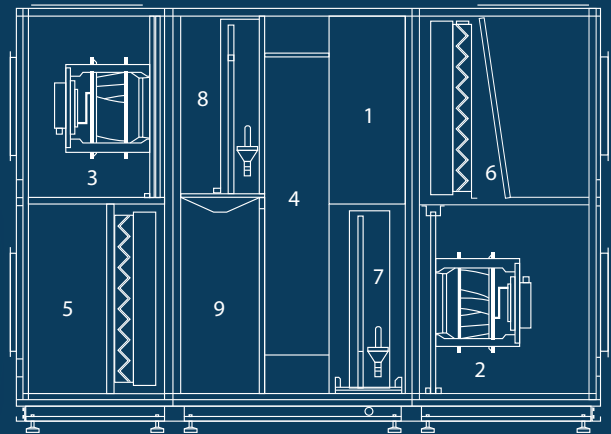
Характеристики расхода воздуха и статического давления



Высокоэффективные ЕС-вентиляторы

Принцип Plug&Play

Тепловой насос



- 1. Блок управления
- 2. Вентилятор
- 3. Вентилятор
- 4. Роторный рекуператор
- 5. Фильтр
- 6. Фильтр
- 7. Испаритель
- 8. Конденсатор
- 9. Компрессор

ASSOS



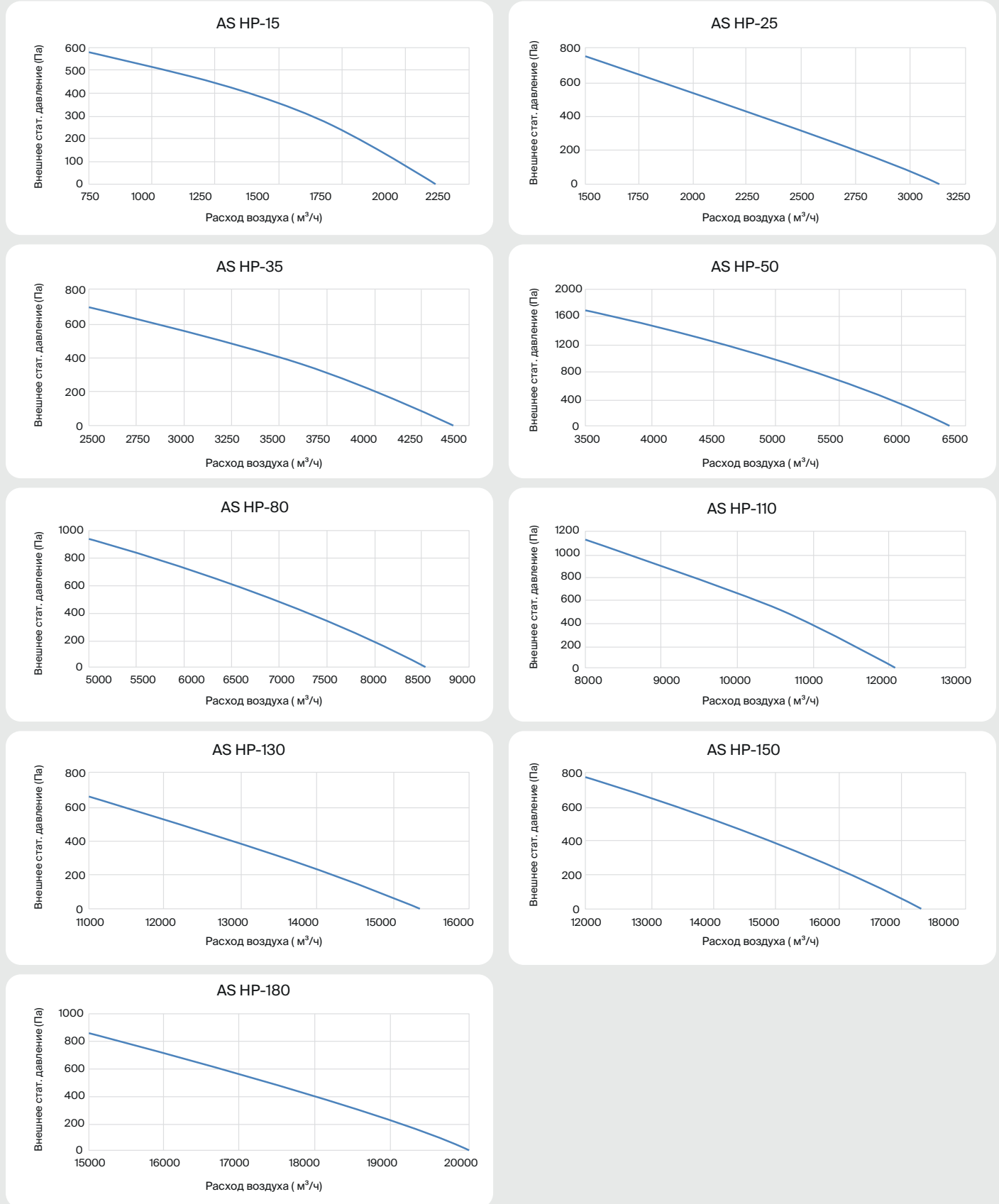
Вентиляционные установки с роторным рекуператором и тепловым насосом

Установки ASSOS с роторным рекуператором и интегрированным тепловым насосом могут работать как в режиме обогрева, так и в режиме охлаждения. Они обладают высокой энергоэффективностью и снижают потребность в дополнительных устройствах кондиционирования воздуха в помещении. Установки ASSOS оснащены высокоэффективными ЕС-вентиляторами, которые обеспечивают оптимальную циркуляцию воздуха при низком энергопотреблении. Благодаря роторному рекуператору установки ASSOS эффективно используют теплоту вытяжного воздуха, снижая затраты на отопление и охлаждение. Интегрированный тепловой насос в установках ASSOS позволяет поддерживать комфортный микроклимат в помещении круглый год независимо от погодных условий.

Технические данные

ASSOS HP		AS-15	AS-25	AS-35	AS-50	AS-80	AS-110	AS-130	AS-150	AS-180
Расход воздуха	м³/ч	1500	2500	3500	5750	8000	11000	13000	15000	18000
Внешнее статическое давление	Па	361	319	405	520	193	375	382	382	395
Ток	А	6,2	6,4	3,4	9,2	7,6	13,6	13,2	15,4	23,2
Мощность	Вт	0,9	1,46	2,2	5,9	5	9	8,8	10	15,2
Холодопроизводительность	кВт	9,6	16,2	24,6	36,7	53,9	69,3	86,6	101,8	125,9
Ном. ток	А	9,72	12	13,42	24,09	27,7	39,32	42,06	52,08	72,6
Ном. мощность	кВт	2,9	4,77	8,07	14,07	16,9	22,1	25,45	31,5	44,6
Теплопроизводительность	кВт	16,2	26,7	39,8	58,4	85,8	113,9	137,5	163,5	199,8
Ном. ток	А	9,72	12	13,42	24,09	27,7	39,32	42,06	52,08	72,6
Ном. мощность	кВт	2,9	4,77	8,07	14,07	16,9	22,1	25,45	31,5	44,6
Подключение	В / Гц / ф	380 / 50 / 3								
Класс фильтра		G4								

Характеристики расхода воздуха и статического давления



ASSOS

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ



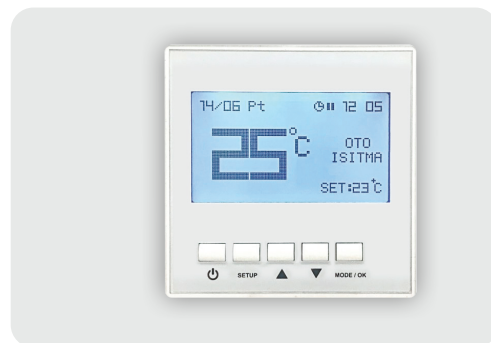
Спецификация

- Вентиляторы с ЕС-двигателями
- Высокая шумо- и теплоизоляция благодаря слою минеральной ваты толщиной 50 мм
- Фильтры класса очистки G4 на притоке и на вытяжке
- Высокоэффективный роторный рекуператор
- Блок управления
- Холодильный контур со спиральным компрессором на фреоне R410A



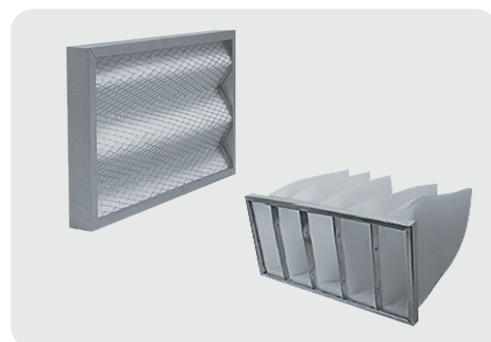
Управление

- Управление скоростью вентиляторов
- Контроль температуры приточного и вытяжного воздуха
- Контроль температуры в помещении
- Контроль загрязнения фильтров
- Интерфейс на русском языке
- Подключение BMS
- Функция настройки времени
- Контроль влажности (опция)
- Контроль CO₂ (опция)



Опции

- Фильтры классов очистки M5 и F7
Фильтр F7 имеет более высокую эффективность очистки по сравнению с фильтром M5. Он способен задерживать частицы размером до 0,3 микрон, в то время как фильтр M5 задерживает частицы размером до 0,4 микрон. Это означает, что фильтр F7 более эффективно удаляет мелкие частицы, такие как пыль, пыльца и споры



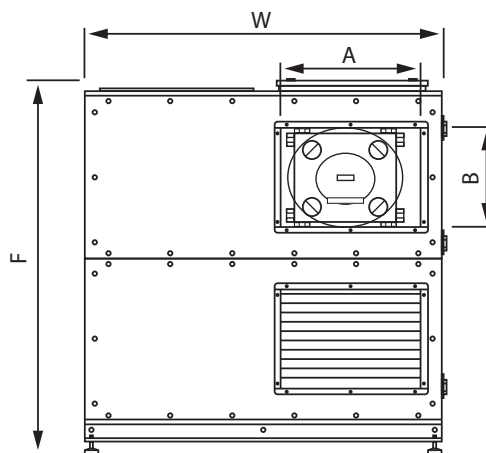
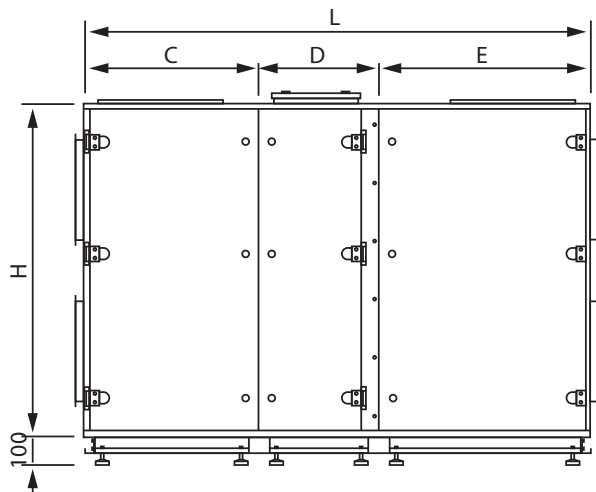
Габаритные размеры (мм)

AS	L	W	H	A	B	C	D	E	F
AS - 15	1730	750	910	250	250	-	-	-	1060
AS - 25	1730	860	1010	300	300	-	-	-	1160
AS - 35	1830	1000	1200	350	350	600	480	750	1350
AS - 50	1930	1100	1300	400	400	650	480	800	1450
AS - 80	2030	1400	1500	550	450	700	480	850	1650
AS - 110	2030	1550	1640	650	450	700	480	850	1790
AS - 130	2030	1700	1820	700	450	700	480	850	1970
AS - 150	2180	1800	1920	750	450	850	480	850	2070
AS - 180	2030	2000	2180	850	450	700	480	850	2330

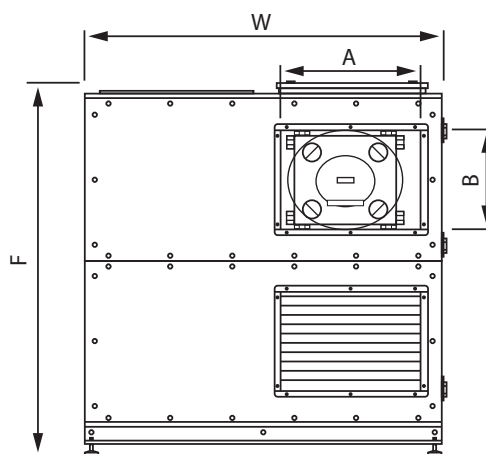
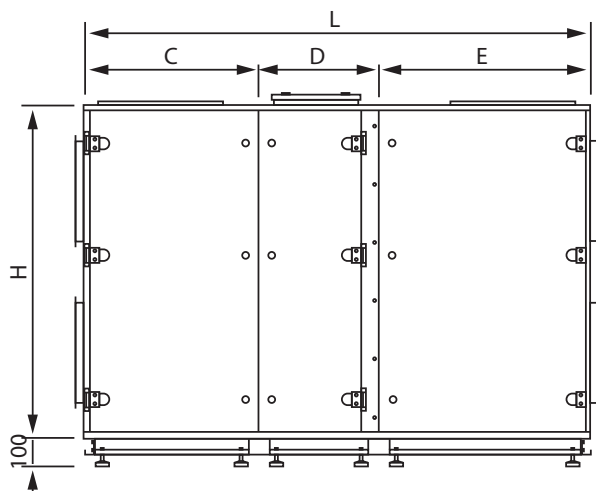
AS DX-H/C	L	W	H	A	B	C	D	E	F
AS DX-H/C - 15	2000	860	970	300	300	-	-	-	1120
AS DX-H/C - 25	2100	1000	1080	350	350	600	750	750	1230
AS DX-H/C - 35	2200	1100	1340	400	400	650	750	800	1490
AS DX-H/C - 50	2300	1400	1600	550	450	700	750	850	1750
AS DX-H/C - 80	2300	1550	1840	650	450	700	750	850	1990
AS DX-H/C - 110	2300	1700	2240	700	450	700	750	850	2390
AS DX-H/C - 130	2300	1800	2360	750	450	700	750	850	2510
AS DX-H/C - 150	2300	2000	2480	850	450	700	750	850	2630
AS DX-H/C - 180	2300	2000	2740	850	450	700	750	850	2890

AS HP	L	W	H	A	B	C	D	E	F
AS HP - 15	2380	860	970	300	300	-	-	-	1120
AS HP - 25	2430	1000	1080	350	350	600	1080	750	1230
AS HP - 35	2530	1100	1340	400	400	650	1080	800	1490
AS HP - 50	2630	1400	1600	550	450	700	1080	850	1750
AS HP - 80	2630	1550	1840	650	450	700	1080	850	1990
AS HP - 110	2630	1700	2240	700	450	700	1080	850	2390
AS HP - 130	2630	1800	2360	750	450	700	1080	850	2510
AS HP - 150	2630	2000	2480	850	450	700	1080	850	2630
AS HP - 180	2630	2000	2740	850	450	700	1080	850	2890

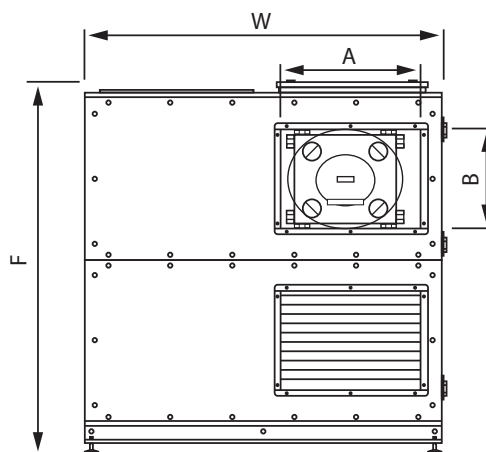
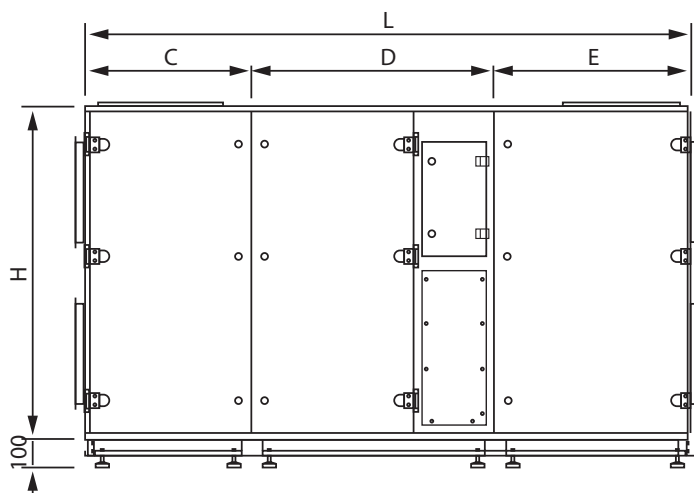
Габаритные размеры AS



Габаритные размеры AS DX-H/C

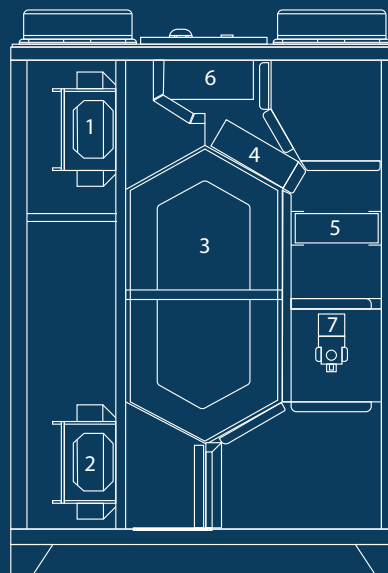


Габаритные размеры AS HP



Высокоэффективные ЕС-вентиляторы

Принцип Plug&Play



- 1. Приточный вентилятор
- 2. Вытяжной вентилятор
- 3. Противоточный рекуператор
- 4. Фильтр
- 5. Фильтр
- 6. Блок управления
- 7. Линия байпаса

MYRA



Бытовые вентиляционные установки с рекуператором

Вентиляционные установки MYRA разработаны для применения в бытовом секторе. Применение ЕС-вентиляторов делает их работу практически бесшумной.

Установки оснащены высокоэффективными противоточными алюминиевыми рекуператорами, которые служат для передачи тепла от вытяжного воздуха приточному.

В конструкции установок предусмотрено вертикальное подключение воздуховодов, что позволяет производить монтаж в любых помещениях (подвалы, котельные и т. д.).

Установки MYRA работают в полностью автоматическом режиме и подключаются к сети по принципу Plug&Play.

Технические данные

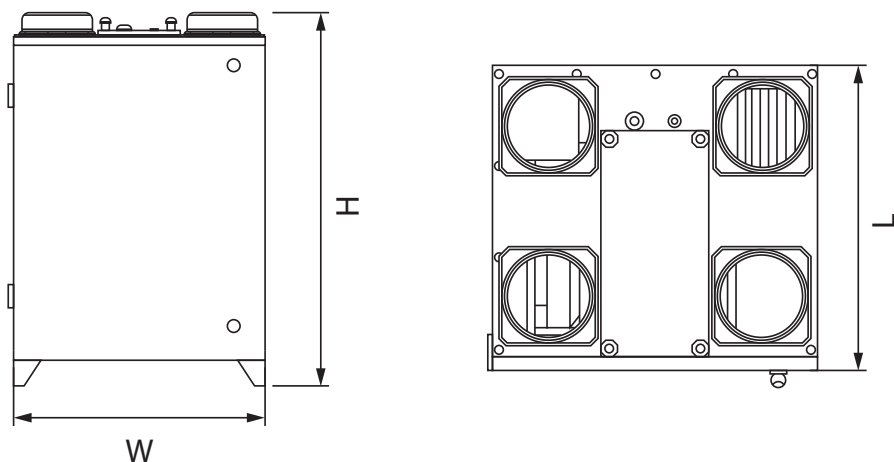
MYRA		MYRA 300	MYRA 500
Расход воздуха	м ³ /ч	300	500
Внешнее статическое давление	Па	271	202
Номинальный ток	А	1,5	2,7
Подключение	В / Гц / ф	230 / 50 / 1	
Класс фильтра		G4 / M5	
Масса	кг	51	52

MYRA

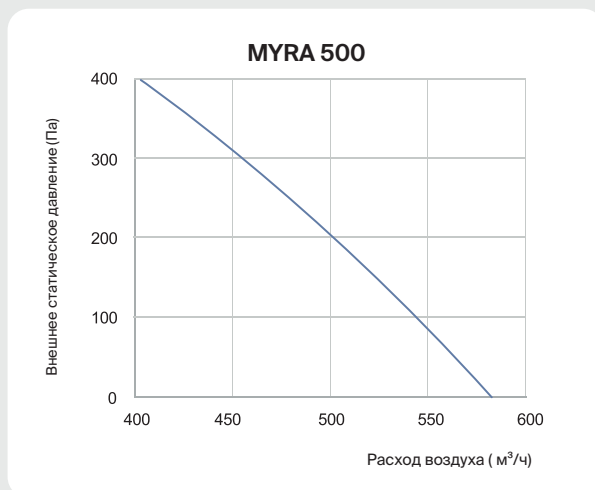
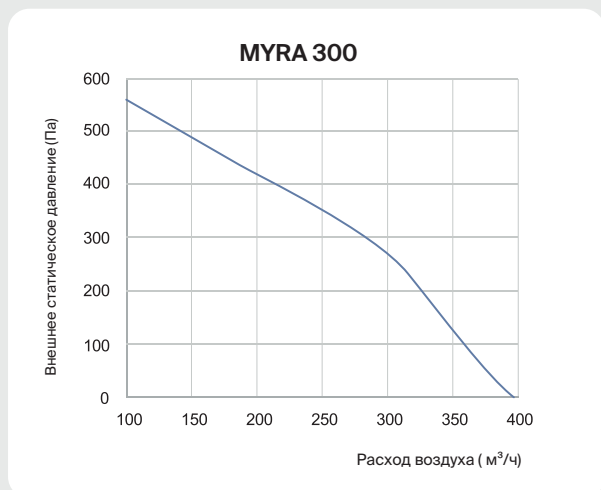
БЫТОВЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАТОРОМ

Габаритные размеры (мм)

Модель	L	W	H	Ø
MYRA 300	540	580	850	160
MYRA 500	540	580	850	160



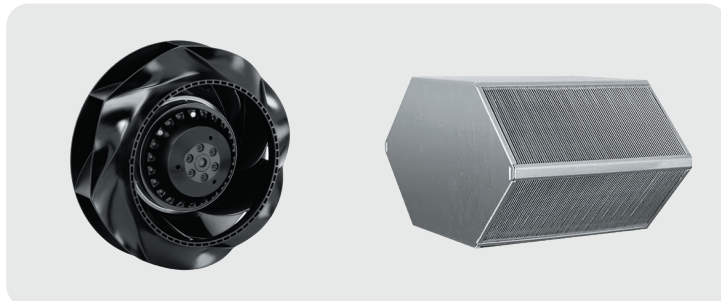
Характеристики расхода воздуха и статического давления





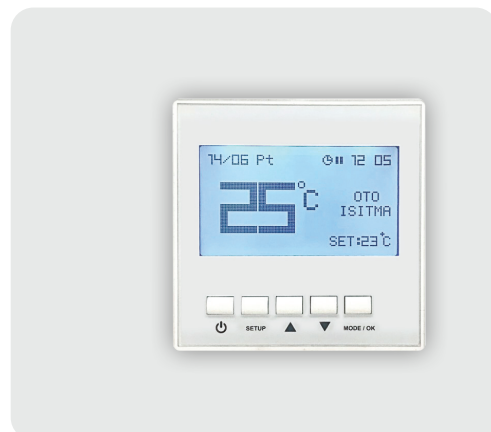
Спецификация

- Вентиляторы с ЕС-двигателями
- Высокая шумо- и теплоизоляция корпуса
- Фильтры класса очистки G4 на притоке и на вытяжке
- Высокоэффективный пластинчатый рекуператор
- Блок управления



Управление

- Управление скоростью вентиляторов
- Управление электрическим нагревателем
- Контроль температуры приточного и вытяжного воздуха
- Контроль температуры в помещении
- Контроль загрязнения фильтров
- Интерфейс на русском языке
- Подключение BMS
- Режим свободного охлаждения
- Режим оттайки рекуператора
- Функция настройки времени
- Контроль влажности (опция)
- Контроль CO₂ (опция)



Опция — электрический нагреватель

Электрический нагреватель прямоугольного сечения выполнен в корпусе из оцинкованной стали. Применяется для нагрева приточного воздуха. Может быть установлен горизонтально или вертикально.

- Управление ступенчатое
- Автоматическая защита от перегрева
- Встроенный термистор



Мощность электрического нагревателя

MYRA	MYRA 300	MYRA 500
Мощность	кВт	
	1,5	2,5

Реализованные объекты

Высокотехнологичное производство лекарственных препаратов
«Кронофарм», Московская область, г. Щелково



Производственный комплекс реагентов для тест-систем
АО «Вектор Бест», г. Новосибирск



Жилой комплекс бизнес-класса «Береговой»,
г. Москва



Административное здание со спортзалом на участке
КГМО 1 «КС Ногинск – КС Яхрома», Московская область



Производственный комплекс АО «Вектор Бест», Корпус 14.
г. Новосибирск



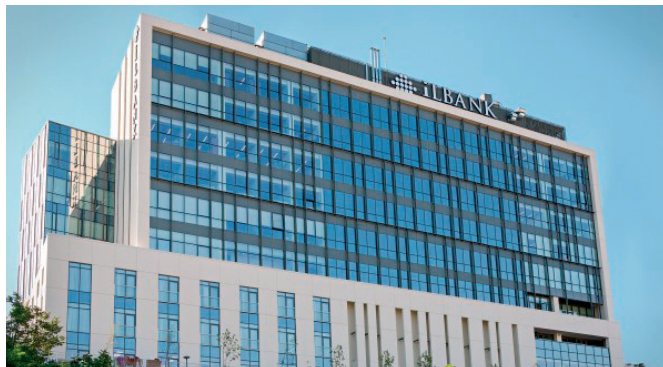
Туркменский государственный университет имени Махтумкули,
г. Ашхабад, Туркменистан



Торговый центр Carrefour,
г. Кутаиси, Грузия



Главное управление банка iLBANK,
г. Анкара, Турция



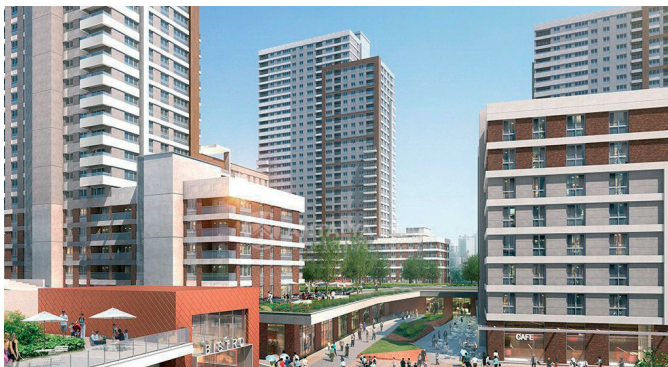
Фабрика по производству табачной продукции «Филип Моррис»,
г. Измир, Турция



Международный аэропорт Кинг-Халид,
г. Эр-Рияд, Саудовская Аравия



Жилой квартал Nurol Park со спа и фитнес-центром,
г. Стамбул, Турция

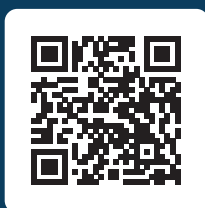


Эрзинская электростанция комбинированного цикла,
г. Искендерун, Турция



Для заметок





daichi.ru

Официальный сайт систем кондиционирования Daichi

ООО «ДАИЧИ» – эксклюзивный дистрибьютор климатического оборудования KLS на территории Российской Федерации, Республики Беларусь и Республики Казахстан

Представительства в городах:

Астрахань, Владивосток, Волгоград, Воронеж, Екатеринбург, Иркутск, Казань, Калининград, Краснодар, Красноярск, Москва, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург, Симферополь, Сочи, Тольятти, Уфа, Хабаровск, Минск, Алматы

Ваш дилер:



 **+7 (800) 201-45-84**

Единая служба поддержки клиентов

Время работы службы:
будни с 9:00 до 21:00 (по московскому времени)