

Заводской номер

Дата производства

 / / 20

Печать

Торговый представитель

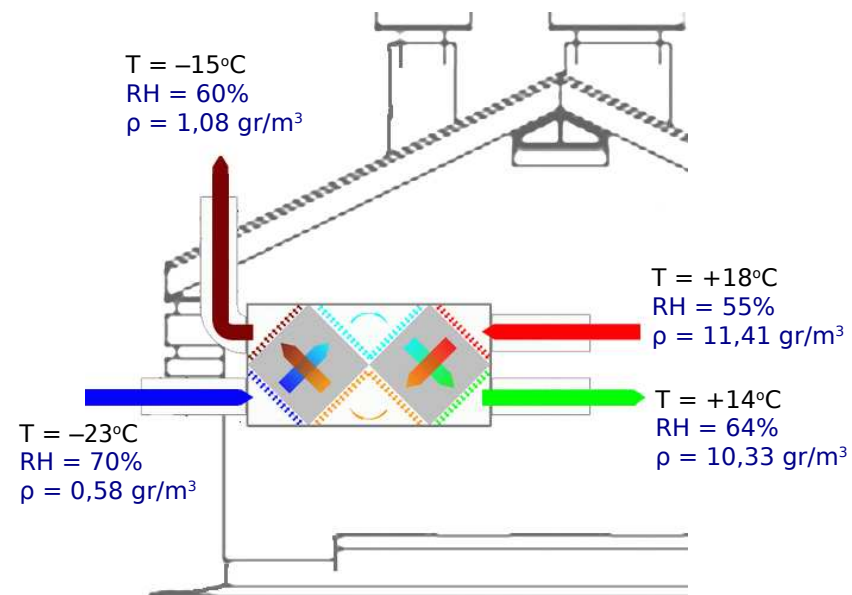
Дата продажи

 / / 20

Печать



Паспорт оборудования



Вентиляционная приточно-вытяжная установка с рекуператором «AirLASKA»

Модель R-1000

www.climate.lt
www.klimat.lt
Vytenio g. 50, Lietuva
+ 370 698 47634

Акт технического осмотра
Акт гарантийного ремонта
Акт ввода оборудования в эксплуатацию
(ненужное зачеркнуть)

Дата оформления акта

____ / _____ / 20__

Наименование и заводской номер Оборудования

Дата и общий характер поломки Оборудования

____ / _____ / 20__

Дата начала и окончания выполнения гарантийного ремонта

____ / _____ / 20__

____ / _____ / 20__

Содержание ремонтных работ

ФИО представителя (сотрудника Поставщика или сервисной организации), выполнявшего гарантийный ремонт

ФИО представителя Пользователя (Покупателя, Заказчика), ответственного за эксплуатацию Оборудования

Подпись _____

Подпись _____

Должность и ФИО уполномоченного представителя Пользователя (Покупателя, Заказчика) подписавшего Заявку на проведение гарантийного ремонта

Подпись _____

Печать

**Акт технического осмотра
Акт гарантийного ремонта
Акт ввода оборудования в эксплуатацию**
(ненужное зачеркнуть)

Дата оформления акта _____ / _____ / 20__

Наименование и заводской номер Оборудования

Дата и общий характер поломки Оборудования _____ / _____ / 20__

Дата начала и окончания выполнения гарантийного ремонта

_____ / _____ / 20__ _____ / _____ / 20__

Содержание ремонтных работ

ФИО представителя (сотрудника Поставщика или сервисной организации), выполнявшего гарантийный ремонт

ФИО представителя Пользователя (Покупателя, Заказчика), ответственного за эксплуатацию Оборудования

Подпись _____

Подпись _____

Должность и ФИО уполномоченного представителя Пользователя (Покупателя, Заказчика) подписавшего Заявку на проведение гарантийного ремонта

Подпись _____

Печать

1. Назначение

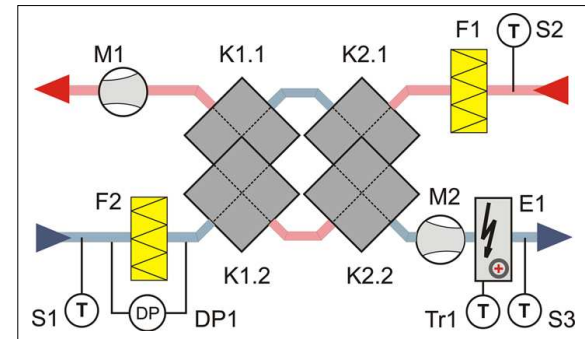
Основное предназначение вентиляционных установок «AirLASKA» – это сохранение температуры воздуха и создание воздухообмена в помещениях различного назначения с влажностью воздуха менее 80%.

2. Технические данные

2.1. Габаритные размеры и конструкция

Габаритные размеры (мм)	1260x1260x470
Толщина стенок (мм)	20
Масса (кг)	83
Номинальная производительность устройства (м³/ч)	1000
Рекомендуемая вентилируемая площадь (м²)	330
Питание, одна фаза (В / Гц)	230 / 50
Максимальная мощность агрегата (Вт)	2700
Минимальная мощность агрегата (Вт)	300
Кабель питания, сечение (мм²) / длина (м)	1,5 / 2,5
Кабель управления, сечение (мм²) / длина (м)	0,25 / 5
Кабель термодатчика воздуха, сечение (мм²) / длина (м)	0,5 / 1,5

2.2. Функциональная схема



Описание условных обозначений:

- M1 — вытяжной вентилятор
- M2 — приточный вентилятор
- S1 — датчик температуры уличного воздуха
- S2 — датчик температуры вытяжного воздуха*
- S3 — датчик температуры приточного воздуха
- DP1 — датчик загрязнённости фильтра
- K1.1, K2.1, K1.2, K2.2 — кассеты теплообменников
- E1 — электрический нагреватель
- F1 — воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 — воздушный фильтр приточного воздуха
- Tr1 — защитный термостат эл. Нагревателя

* комплектуется по специальному заказу.

2.3. Основные характеристики

		Подача воздуха	Вытяжка воздуха	
Воздуховоды	диаметр подключения воздуховодов	250	250	мм
Фильтр	тип	FA10	FA10	
	класс фильтрации	EU5	EU3	
	падение давления	105	105	Па
Вентилятор	наружное давление	220	220	Па
	статическое давление	720	720	Па
	обороты	2700	2700	мин-1
	количество воздуха	1000	1000	м³/ч
	макс. температура воздуха	60	60	°C
	управление	электронное, 4 скорости		
	ток	1	1	А
	мощность	150	150	Вт
	частота	50	50	Гц
	напряжение	230	230	В
Нагреватель	используемая мощность	2400	--	Вт
	максимальная мощность	2400	--	Вт
	напряжение	230	--	В
	максимальный ток	10,4	--	А
	подъём температуры воздуха	5		°C

2.4. Акустические характеристики

Уровень шума, дБ	Lwa общее
Забор воздуха	41
Подача воздуха	67
Вытяжка воздуха	41
Выброс воздуха	66
В помещении	39

Акт технического осмотра Акт гарантийного ремонта Акт ввода оборудования в эксплуатацию (ненужное зачеркнуть)

Дата оформления акта / / 20

Наименование и заводской номер Оборудования

Дата и общий характер поломки Оборудования / / 20

Дата начала и окончания выполнения гарантийного ремонта

/ / 20 / / 20

Содержание ремонтных работ

ФИО представителя (сотрудника Поставщика или сервисной организации), выполнявшего гарантийный ремонт

ФИО представителя Пользователя (Покупателя, Заказчика), ответственного за эксплуатацию Оборудования

Подпись Подпись

Должность и ФИО уполномоченного представителя Пользователя (Покупателя, Заказчика) подписавшего Заявку на проведение гарантийного ремонта

Подпись

Печать

Дата	Описание работ	ФИО	Подпись

2.5. Таблица температурной эффективности

Средняя температурная эффективность	Уличная температура	-10	°C	79%
	Температура помещения	20	°C	
	Количество воздуха	70	%	
	Возврат энергии за счет рекуперации	4,7	кВт	
Экономная температурная эффективность	Уличная температура	-23	°C	84%
	Температура помещения	20	°C	
	Количество воздуха	100	%	
	Возврат энергии за счет рекуперации	12	кВт	
Максимальная температурная эффективность	Уличная температура	-23	°C	90%
	Температура помещения	20	°C	
	Количество воздуха	60	%	
	Возврат энергии за счет рекуперации	6,3	кВт	

2.6. Кассета теплообменника К1 (первая)

	Приточный воздух		Вытяжной воздух		
	вход	выход	вход	выход	
Падение давления	97		97		Па
Температура	-23	-3	4	-15	°C
Влажность	91	42	29	81	%

2.7. Кассета теплообменника К2 (вторая)

	Приточный воздух		Вытяжной воздух		
	вход	выход	вход	выход	
Падение давления	97		97		Па
Температура	-3	14,5	20	4	°C
Влажность	42	55	50	29	%

Дата	Описание работ	ФИО	Подпись

щем Паспорте в качестве места установки/или поставки Оборудования.

3.8.7. Не допускается несанкционированное Поставщиком или производителем изменение (модификация) Оборудования (в том числе: изменение программного обеспечения и установок, выполненных при вводе Оборудования в эксплуатацию, изменение контрольных и сервисных значений и параметров микропроцессоров, прочих электрических и механических контрольно-измерительных приборов и т.п.).

3.8.8. В случае несоблюдения Пользователем (Покупателем, Заказчиком) обязательных вышеуказанных условий действие Гарантии может быть прекращено с момента обнаружения лицом, назначенным Поставщиком в качестве ответственного за гарантийное обслуживание, обстоятельств, свидетельствующих о любом из допущенных нарушений. Об этом представитель Поставщика или уполномоченной им организации, осуществляющей гарантийный ремонт, составляет соответствующий Акт (в двух экземплярах), один из которых передается Пользователю (Покупателю, Заказчику)- под его подпись в получении, а второй остаётся у Поставщика.

3.9. Ответственность Поставщика (Покупателя, Заказчика) за недостатки в Оборудовании и гарантийные обязательства Поставщика прекращаются в случае поломки (отказа в работе, выхода из строя) Оборудования, произошедших вследствие:

3.9.1. Повреждения (полного или частичного разрушения, приведения в негодность, коррозии, иного физического, химического или естественного воздействия) Оборудования Пользователем (Покупателем, Заказчиком), его сотрудниками и/или любыми третьими лицами (в том числе перевозчиками), допущенными Пользователем (Покупателем, Заказчиком) к Оборудованию.

3.9.2. Повреждения Оборудования в результате несанкционированных и неконтролируемых Пользователем (Покупателем, Заказчиком) действий третьих лиц в отношении как непосредственно самого Оборудования, так и в отношении Места его установки, хранения и/или фактического нахождения (за исключением действий представителей Поставщика в процессе сервисного технического обслуживания Оборудования).

3.9.3. Повреждения Оборудования в результате воздействия обстоятельств непреодолимой силы, к которым в том числе, но не исключительно, относятся: затопление, наводнение, возгорание, пожар, поражение молнией, прочие высокотемпературные воздействия естественного происхождения, оползень, землетрясение, смерч, ураган, иные экстремальные природные явления и стихийные бедствия, столкновение, падение, взрыв, авария, катастрофа и другие аномалии техногенного характера, боевые или военные действия, вооружённое нападение, всеобщая забастовка, блокада и прочие обстоятельства чрезвычайного характера.

3.9.4. Монтажа, демонтажа, ремонта или обслуживания Оборудования необученным персоналом, лицами или организациями, не имеющими на это допуска (отдельного разрешения) от Поставщика или от производителя Оборудования, не имеющими специального образования и/или опыта работы с данным Оборудованием.

3.9.5. Несоблюдения Пользователем (Покупателем, Заказчиком) или другими лицами, имевшими доступ к Оборудованию, требований по его эксплуатации и обслуживанию, установленных Поставщиком и/или производителем.

3.9.6. Нештатной или ненадлежащей работы смежного или иного оборудования, связанного по технологической зависимости с данным Оборудованием и используемого (установленного) Пользователем (Покупателем, Заказчиком) совместно с Оборудованием Поставщика, в том числе короткое замыкание, перепады (колебания) напряжения в питающей электрической сети, различного рода отказы и перебои (в нарушении установленных

стандартов и нормативов) в функционировании прочих инженерных сетей и коммуникаций на Месте установки Оборудования.

3.9.7. Временного прекращения (отключения) на Месте установки Оборудования электропитания, теплоснабжения и иного ресурсообеспечения, без подачи которого Оборудование не может нормально функционировать.

3.9.8. Механического, термического, химического и любого другого экстремального внешнего воздействия на Оборудование или на составляющие его части.

10. Условия и порядок гарантийного обслуживания Оборудования, установленного силами Поставщика или уполномоченной им организации:

3.10.1. В случае поломки (отказа в работе, выхода из строя) Оборудования в гарантийный период Пользователь (Покупатель, Заказчик) сообщает об этом Поставщику и направляет по почте в адрес Поставщика Заявку на проведение гарантийного ремонта Оборудования, составленную в произвольной форме и подписанную уполномоченным за эксплуатацию лицом и заверенную печатью организации Пользователя (Покупателя, Заказчика). В Заявке, в частности, должно указываться, либо прилагаться заверенные копии:

- Дата оформления Заявки;
- наименование и заводской номер вышедшего из строя Оборудования;
- контактное лицо, ответственное за проведение регламентного сервисного (технического) обслуживания (ФИО, телефон);
- дата и общий характер поломки, в чём это проявляется;
- копия Журнала эксплуатации оборудования, предшествующие выходу Оборудования из строя;
- какие составляющие части (узлы, агрегаты, детали, компоненты) Оборудования требуют ремонта и/или замены (по мнению специалиста, ответственного за эксплуатацию у Пользователя);
- обязательство (гарантию) Пользователя (Покупателя, Заказчика) по возмещению расходов Поставщика (или организации, осуществляющей гарантийный ремонт), связанных с обследованием или ремонтом Оборудования на месте его монтажа (установки) в случае, если выход из строя Оборудования не будет признан гарантийным. Здесь и далее правами и обязанностями Поставщика наделена организация, уполномоченная Поставщиком на осуществление гарантийного ремонта Оборудования.

3.10.2. В исключительных случаях, когда Пользователю необходимо провести срочный ремонт вышедшего из строя Оборудования, Заявка на проведение гарантийного ремонта может быть отправлена Поставщику по факсу с последующим обязательным её подтверждением в письменной форме в соответствии с п.3.10.1 настоящего Паспорта и передачей ее оригинала представителям Поставщика до начала выполнения работ.

3.10.3. При получении Заявки на проведение гарантийного ремонта (в том числе посредством факсимильной связи) Поставщик производит предварительное техническое консультирование ответственного за эксплуатацию у Пользователя (по телефону или по электронной почте). В случае невозможности самостоятельного устранения Пользователем (Покупателем, Заказчиком) возникшей неисправности Оборудования после получения соответствующей консультации Поставщика, Поставщик по собственному усмотрению обеспечивает:

3.10.3.1. Направление (командирование) своего представителя, ответственного за гарантийное обслуживание, непосредственно на Месте установки Оборудования для его технического осмотра, тестирования и диагностики с целью установления и уточнения причин и характера неисправностей, а также их устранения; или

3.10.3.2. Демонтаж и вывод Оборудования на производственную базу Поставщика.

3.10.4. По результатам диагностики, ответственный за гарантийное обслуживание представитель Поставщика составляет Акт технического осмотра (в двух экземплярах), один из которых передаёт Пользователю (Покупателю, Заказчику), а второй остается у Поставщика. Вторым экземпляром может служить снятая с оригинала копия либо копия, написанная под кальку. Гарантийный ремонт осуществляется Поставщиком в зависимости от обстоятельств, установленных в таком Акте, и в соответствии с условиями гарантии (гарантийного обслуживания), установленными в настоящем Паспорте.

3.10.5. Поставщик вправе отказать Пользователю (Покупателю, Заказчику) в проведении гарантийного ремонта, если им будет установлено любое из обстоятельств, исключающих гарантийное обслуживание, указанных в разделах 3.7, 3.8 и 3.9 настоящего Паспорта. В этом случае заявка Пользователя (Покупателя, Заказчика) на проведение гарантийного ремонта не подлежит исполнению и аннулируется, а Пользователь (Покупатель, Заказчик) обязан возместить Поставщику (или организации, уполномоченной Поставщиком на осуществление гарантийного ремонта) расходы по выполнению работ, проезду и проживанию его сотрудников (специалистов) к (в) месту (-е) установки Оборудования, находящимся за пределами г. Вильнюс, Литва. При наличии у Поставщика организационно-технических возможностей и средств, он может по дополнительному письменному соглашению с Пользователем произвести платный ремонт Оборудования с его последующей приёмкой на платное сервисное техническое обслуживание.

3.10.6. Поставщик вправе отказать Пользователю (Покупателю, Заказчику) в проведении гарантийного ремонта, если тот имеет задолженность перед Поставщиком по оплате за Оборудование и проводимые с ним работы (монтаж и пусконаладочные работы, сервисное (техническое) обслуживание, а также задолженность за проведенный ранее гарантийный ремонт в случаях, когда по условиям гарантийного обслуживания Пользователь (Покупатель, Заказчик) обязан оплатить такие расходы (см. пункты 3.7.1, 3.7.2, 3.10.5 настоящего Паспорта). В этом случае обязательства Поставщика по гарантийному ремонту Оборудования приостанавливаются до момента погашения Пользователем (Покупателем, Заказчиком) данной задолженности, срок гарантийных обязательств при этом не продлевается.

3.10.7. После выполнения гарантийного ремонта представитель Поставщика, ответственный за гарантийное обслуживание, составляет Акт о гарантийном ремонте (в двух экземплярах), один из которых передаёт Пользователю, а второй остается у Поставщика. Вторым экземпляром может служить снятая с оригинала копия либо копия, написанная под кальку. В Акте указываются:

- дата оформления акта;
- наименование и заводской номер вышедшего из строя Оборудования;
- дата и общий характер поломки Оборудования в соответствии с Актом технического осмотра;
- дата начала и окончания выполнения гарантийного ремонта;
- кратко: содержание ремонтных работ, в том числе какие неисправности устранены в процессе ремонта и какие составляющие части (узлы, агрегаты, детали, прочие компоненты) Оборудования отремонтированы и/или заменены;

4. Комплект поставки.

В комплект поставки входят:

Вентиляционная приточно-вытяжная установка	1шт.
Пульт (управляющий модуль)	1шт.
Комплект крепления	1шт.
Паспорт оборудования	1шт.
Инструкция по эксплуатации	1шт.

- ФИО представителя (сотрудника Поставщика или сервисной организации), выполнявшего гарантийный ремонт, и его личная подпись;

- ФИО представителя Пользователя (Покупателя, Заказчика), ответственного за эксплуатацию Оборудования, и его личная подпись;

- должность и ФИО уполномоченного представителя Пользователя (Покупателя, Заказчика) подписавшего Заявку на проведение гарантийного ремонта, его подпись и печать.

3.11. Условия и порядок гарантийного обслуживания оборудования, установленного силами Пользователя (Покупателя, Заказчика) или привлекаемых ими организаций (см. п.3.3.1 настоящего Паспорта)

3.11.1 В случае поломки (отказа в работе, выхода из строя) Оборудования в гарантийный период Пользователь (Покупатель, Заказчик) информирует об этом Поставщика по электронной почте в адрес Поставщика в произвольной письменной форме.

3.11.2 При необходимости Поставщик производит предварительное техническое консультирование ответственного за эксплуатацию у Пользователя (Покупателя, Заказчика) - по телефону или по электронной почте.

3.11.3 Гарантийный ремонт выполняется непосредственно на Месте установки Оборудования силами специалистов Пользователя (Покупателя, Заказчика) и за его счет. Он включает в себя все необходимые работы по приведению Оборудования в работоспособное состояние, в том числе демонтаж и монтаж вышедших из строя составляющих частей, узлов, агрегатов, деталей и прочих компонентов Оборудования. При необходимости и по требованию Поставщика Пользователь (Покупатель, Заказчик) обязан за свой счет отправить на производственную базу Поставщика вышедшие из строя составляющие частей, узлов, агрегатов, деталей и прочих компонентов Оборудования.

3.11.4 При условии подтверждения представителем Поставщика, ответственным за гарантийное обслуживание (по результатам технического осмотра, тестирования, диагностики), факта наступления гарантийного случая Поставщик производит замену (при наличии на складе Поставщика) или заказ на заводе - изготовителе и доставку вышедших из строя составляющих частей, узлов, агрегатов, деталей и прочих компонентов Оборудования до Места установки вышеуказанных компонентов за свой счет во взаимосогласованные сроки. В противном случае вышеуказанные действия Поставщик производит за счет Пользователя (Покупателя, Заказчика) во взаимосогласованные сроки после получения денежных средств от Пользователя (Покупателя, Заказчика).

3.11.5 После ввода Оборудования в эксплуатацию составляется Акт, аналогичный Акту, указанному в п. 3.10.7 настоящего Паспорта.

3.12. Акты, указанные в п.3.10.7 и 3.11.5 настоящего Паспорта, являются подтверждением выполнения гарантийных обязательств Поставщика по конкретной Заявке (гарантийному случаю). При надлежащем функционировании Оборудования на день составления вышеуказанного Акта его содержание сторонами не оспаривается, а Пользователь (Покупатель, Заказчик) обязан подписать данный Акт и поставить на нем свою печать. В противном случае дальнейшее гарантийное обслуживание данного Оборудования производится по усмотрению Поставщика.

Журнал эксплуатации и сервисного (технического) обслуживания

Место установки оборудования:

Дата	Описание работ	ФИО	Подпись