

RHP Standard



Почему стоит выбирать RHP Standard?

Полный комфорт в течении всего года

Вентиляционная установка со встроенным тепловым насосом обеспечивает комфортный микроклимат в помещении.

Улучшенный микроклимат в помещении

Тепло и сбалансированная влажность зимой, охлаждение и осушение воздуха летом.

Экологично и безопасно

Используется не разрушающий озоновый слой хладагент R134A, количество которого в одном контуре не превышает допустимую норму.

Различные варианты подключения

14 вариантов подключения обеспечивают оптимальное и рациональное подключение воздуховодов (за исключением модели RHP 400).

Прогрессивная автоматика

Конструктивно разработанные алгоритмы управления автоматикой и надежные компоненты обеспечивают безопасную и эффективную работу оборудования.

Протестировано на заводе

Надежность и удобство монтажа и эксплуатации по принципу «Включай и пользуйся».

Решение «Все включено»

Нет необходимости в охладителе, фреоновых трубках, не нужны никакие пуско-наладочные работы.

Максимальная энергоэффективность и осязаемое ресурсосбережение

Двухступенчатая эффективность достигается благодаря возврату тепла с помощью роторного теплоутилизатора и последующий нагрев/охлаждение осуществляется посредством теплового насоса.

Чрезвычайно компактная конструкция

Нужна меньшая площадь для расположения оборудования, установку легче транспортировать.

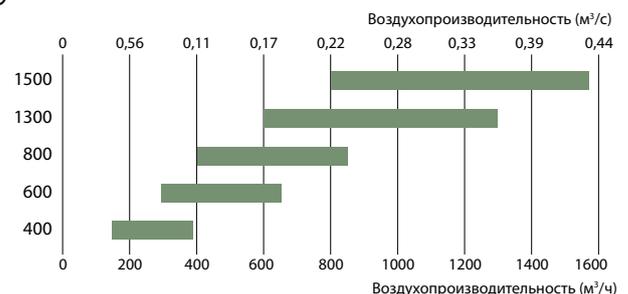
Удобство и безопасность

Установка заполняется фреоном на заводе, поэтому нет нужды в услугах специалистов.



* SCOP (Season Coefficient of Performance) – сезонный коэффициент эффективности (режим нагрева).

Типоразмеры и производительность установок RHP Standard



RHP 600 U

Номинальная производительность, м³/ч	650
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	194
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	9,6 (RHP 3.7/3)
Максимальная сила тока, А	10,5 (RHP 4.4/3.8)
Размеры фильтров В×Н×L, мм	500×280×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	128
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	1 / 4,3
Хладагент R134 A, кг	2,2
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	600



Установка на фото может различаться с фактически произведенным оборудованием

Акустические характеристики

A – уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	57
В помещение	70
Из помещения	59
Наружу	69
Корпус	52

A – уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде	41
-----------------	----

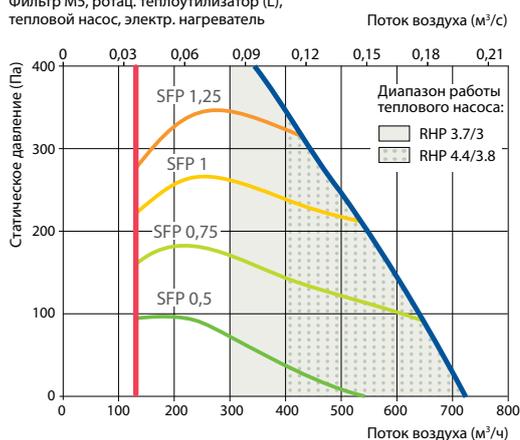
Температурная эффективность

Наружная температура, °C	Зима					Лето		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	13,9	15,3	16,2	17,1	18,0	22,5	23,4	24,4

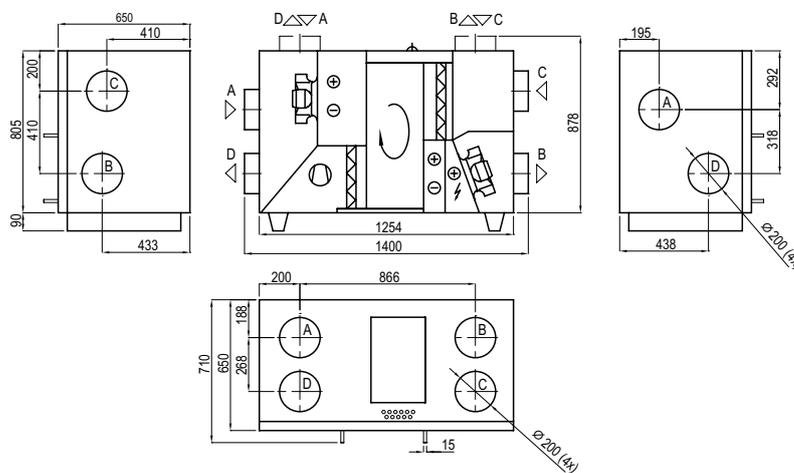
Условия: в помещении +22°C, 20% RH

Производительность

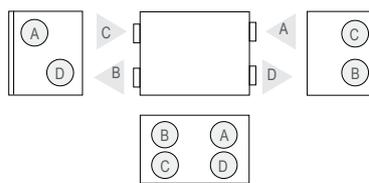
Фильтр M5, ротач. теплоутилизатор (L), тепловой насос, электр. нагреватель



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)

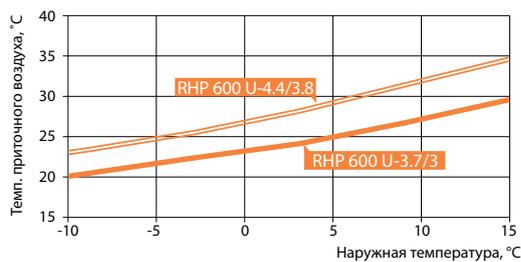


- A воздух, забираемый снаружи
- B приточный воздух в помещения
- C удаляемый из помещений воздух
- D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

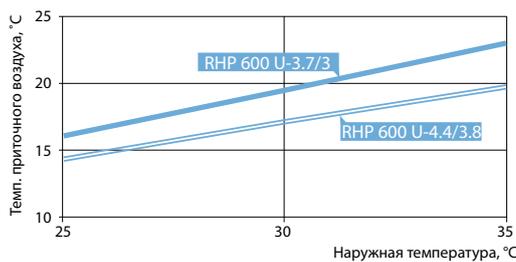
Заслонка	AGUJ-M-200+LM24
Шумоглушитель	A/D AGS-200-50-600-M
	B/C AGS-200-50-900-M

Режим обогрева



Условия: 20 °C, RH 45% в помещениях

Режим охлаждения



Условия: 24 °C, RH 55% в помещениях
Общая мощность (обогрев и охлаждение) – ротационный теплоутилизатор + тепловой насос

Данные теплового насоса

	RHP 600 U-3.7/3					RHP 600 U-4.4/3.8				
	Нагрев			Охлаждение		Нагрев			Охлаждение	
Наружная температура, °C	7	2	-7	35	27	7	2	-7	35	27
Наружная относительная влажность, %	86	84	74	40	45	86	84	74	40	45
Температура в помещении, °C	20	20	20	27	21	20	20	20	27	21
Относительная влажность в помещении, %	50	50	45	40	50	50	50	45	40	50
Температура приточного воздуха, °C	27,9	26,1	22,5	18	15,1	32,1	29,8	25,6	16,6	11,5
Мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	1,66	1,53	1,25	1,76	1,84	2,33	2,11	1,73	2,15	2,15
Потребляемая мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	0,4	0,38	0,34	0,49	0,38	0,62	0,58	0,52	0,73	0,62
Системы SCOP ^{1,2,3} , внутр. климат / Системы SEER ^{1,2,3}	13,3			4,52		9,7			4,7	
COP/EER	4,19	3,97	3,61	4,5	4,83	3,66	3,5	3,27	3,06	3,48

¹ Ротационный теплоутилизатор с размером волны L

² Ротационный теплоутилизатор + тепловой насос

³ Условия соответствуют EN 14825