

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.

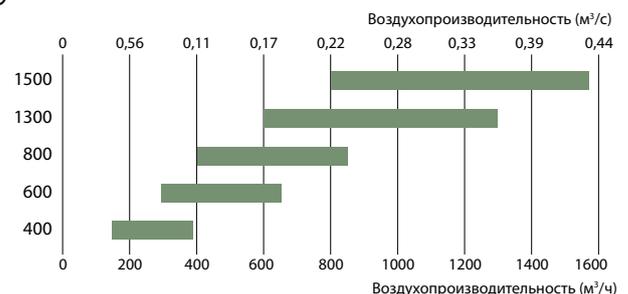
Удобство и безопасность

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 800 U

Номинальная производительность, м ³ /ч	800
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	255
Питание, В	3~400
Максимальная сила тока, А	14,8 (RHP 5.3/4.7)
Максимальная сила тока, А	16,1 (RHP 6.1/5.8)
Размеры фильтров В×Н×L, мм	750×400×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	127
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	2 / 6,9
Хладагент R134 А, кг	3,1
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800



Установка на фото может различаться с фактически произведенным оборудованием

Акустические характеристики

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

Снаружи	59
В помещение	72
Из помещения	59
Наружу	69
Корпус	51

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

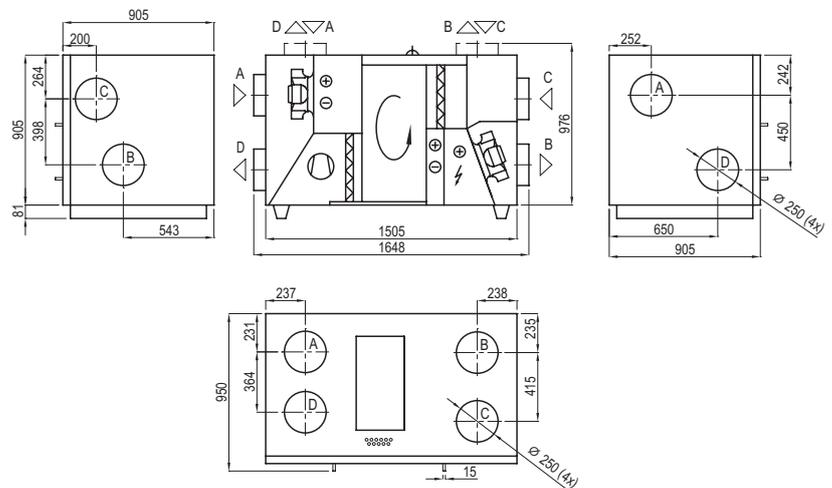
К внешней среде	40
-----------------	----

Температурная эффективность

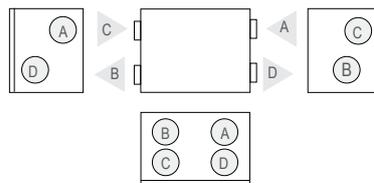
Наружная температура, °С	Зима					Лето		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °С	15,5	16,7	17,4	18,1	18,8	22,4	23,2	23,9

Условия: в помещении +22°С, 20% RH

Правое исполнение (R1)



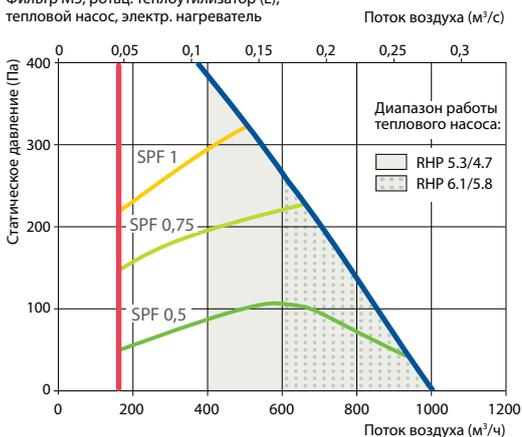
Левое исполнение (L1)



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

Производительность

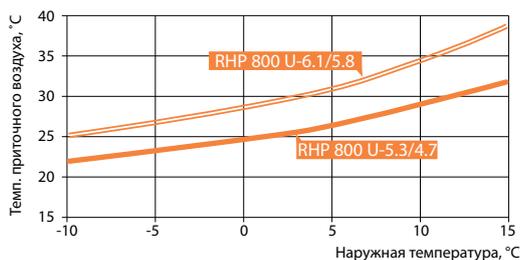
Фильтр M5, ротац. теплоутилизатор (L), тепловой насос, электр. нагреватель



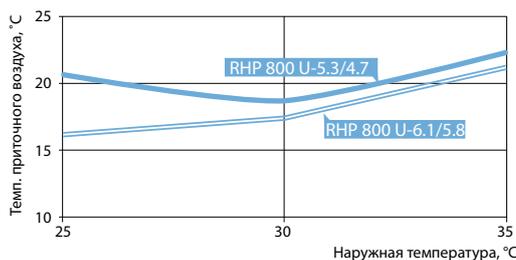
Комплектующие (136 стр.)

Заслонка		AGUJ-M-250+LM24
Шумоглушитель	A/D	AGS-250-50-600-M
	B/C	AGS-250-50-900-M

Режим обогрева



Режим охлаждения



Данные теплового насоса

	RHP 800 U-5.3/4.7					RHP 800 U-6.1/5.8				
	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	29,3	27,4	23,5	17,4	11,6	32,9	30,4	26,5	15,6	10,6
Мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	2,45	2,26	1,82	2,38	2,45	3,19	2,89	2,44	2,95	2,91
Потребляемая мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	0,56	0,54	0,44	0,69	0,59	0,85	0,8	0,66	1,05	0,91
Системы SCOP ^{1,2,3} , внутр. климат / Системы SEER ^{1,2,3}	12,7			4,65		9,4			4,6	
COP/EER	4,28	4,08	4,05	3,53	4,03	3,63	3,53	3,67	2,85	3,24

¹ Ротационный теплоутилизатор с размером волны L

² Ротационный теплоутилизатор + тепловой насос

³ Условия соответствуют EN 14825