

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.

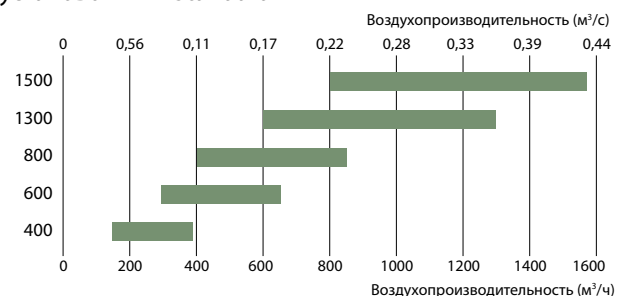
Удобство и безопасность

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 400 V

Номинальная производительность, м³/ч	398
Толщина стенок, мм	30/50
Масса, кг	106
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	6,6 (RHP 2.2/1.4)
Максимальная сила тока, А	7,7 (RHP 2.8/2.4)
Размеры фильтров В×Н×L, мм	462×200×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	103
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	1 / 7
Хладагент R134 А, кг	1,1
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	720



Установка на фото может различаться с фактически произведенным оборудованием

Акустические характеристики

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

Снаружи	59
В помещение	74
Из помещения	59
Наружу	74
Корпус	54

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

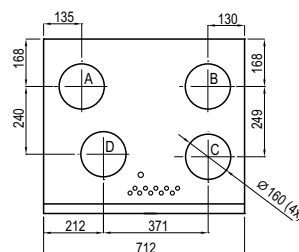
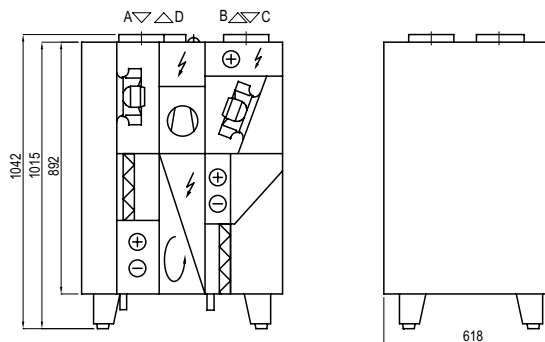
К внешней среде	44
-----------------	----

Температурная эффективность

Наружная температура, °С	Зима					Лето		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °С	11,2	13,2	14,4	15,5	16,7	22,7	23,9	25,1

Условия: в помещении +22°С, 20% RH

Правое исполнение (R1)

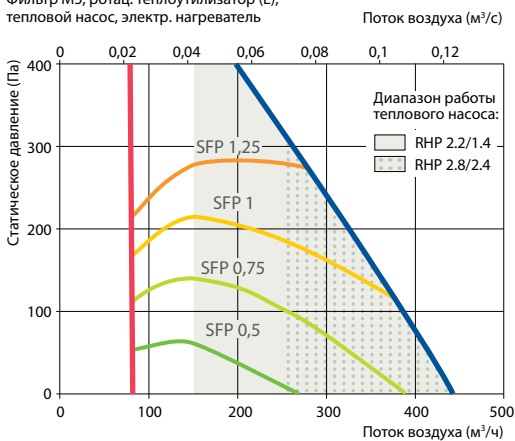


A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Установки делаются только правого исполнения.

Производительность

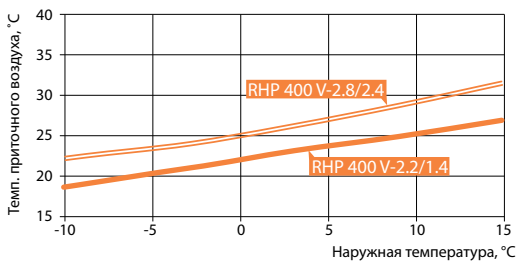
Фильтр M5, ротач. теплоутилизатор (L), тепловой насос, электр. нагреватель



Комплектующие (136 стр.)

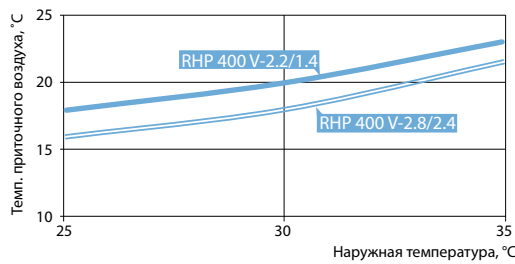
Заслонка	AGUJ-M-160+LM24
Шумоглушитель	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M

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 400 V-2.2/1.4					RHP 400 V-2.8/2.4				
	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	23,7	21,9	18,6	21,6	15,7	28,2	26,3	22,4	19,1	13,9
Мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	0,89	0,81	0,68	1,2	1,33	1,5	1,4	1,18	1,97	1,85
Потребляемая мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	0,2	0,2	0,17	0,22	0,19	0,45	0,42	0,37	0,49	0,42
Системы SCOP ^{1,2,3} , внутр. климат / Системы SEER ^{1,2,3}	13,4			4,0		7,2			3,45	
COP/EER	4,31	4,09	3,87	4,46	5,80	3,35	3,28	3,20	3,07	3,38

¹ Ротационный теплоутилизатор с размером волны L

² Ротационный теплоутилизатор + тепловой насос

³ Условия соответствуют EN 14825