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.

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

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

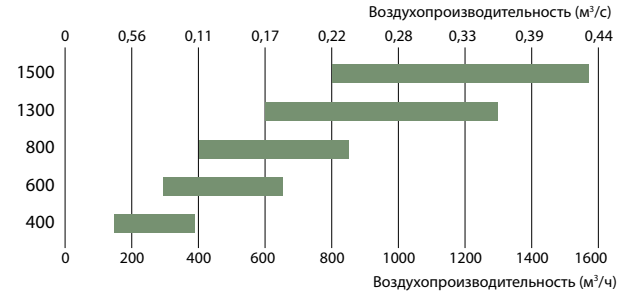
Решение «Все включено»
Нет необходимости в охладителе, фреоновых трубках, не нужны никакие пуско-наладочные работы.

Максимальная энергоэффективность и ощутимое 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.

Типоразмеры и производительность установок RHP Standard



RHP 1300 U

Номинальная производительность, м³/ч	1200
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	260
Питание, В	3~400
Максимальная сила тока, А	18,2 (RHP 8.1/6.6)
Максимальная сила тока, А	20,5 (RHP 9.2/7.6)
Размеры фильтров B×H×L, mm	750×400×46
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	253
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	2 / 4,6
Хладагент R134 A, kg	3,1
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

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

Снаружи	64
В помещение	78
Из помещения	64
Наружу	76
Корпус	56

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

К внешней среде	45

Температурная эффективность

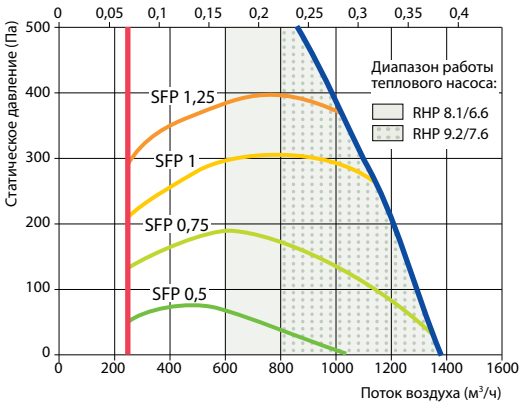
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,5	15,8	16,7	17,5	18,3	22,5	23,3	24,2

Условия: в помещении +22°C, 20% RH

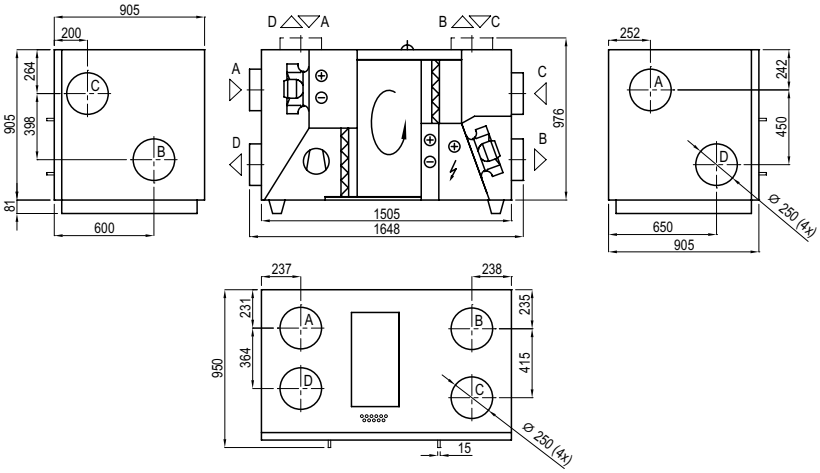
Производительность

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

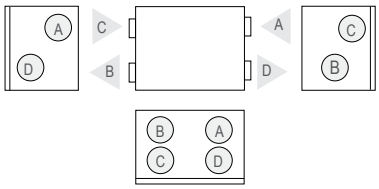
Поток воздуха (м³/с)



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



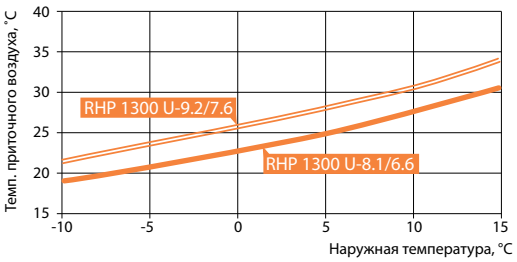
A воздух, забираемый снаружи
B приточный воздух в помещения
C удаляемый из помещений воздух
D удаляемый наружу воздух

Комплектующие (136 стр.)

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

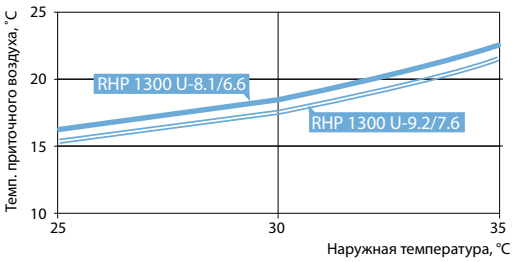
UAB KOMFOVENT оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры вентиляционных установок в процессе их совершенствования.
Все данные могут быть рассчитаны в программе подбора VERSO. Если данные из каталога не совпадают с данными в программе подбора, руководствоваться данными программы.

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 1300 U-8.1/6.6					RHP 1300 U-9.2/7.6				
	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	26,4	24,6	21,3	19,70	13,80	28,5	26,4	22,9	18,50	13,10
Мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	3,69	3,4	2,8	3,67	3,57	4,55	4,13	3,46	4,4	4,36
Потребляемая мощность теплового насоса нагрев/охлаждение, кВт	0,8	0,69	0,7	0,94	0,84	1,15	1,09	0,92	1,37	1,2
Системы SCOP [1,2,3], внутр. климат / Системы SEER [1,2,3]		12,9		4,65			9,6		4,62	
COP/EER	4,43	4,91	3,89	3,98	5,10	3,83	3,7	3,75	3,42	3,69

[1] Ротационный теплоутилизатор с размером волны L
[2] Ротационный теплоутилизатор + тепловой насос
[3] Условия соответствуют EN 14825