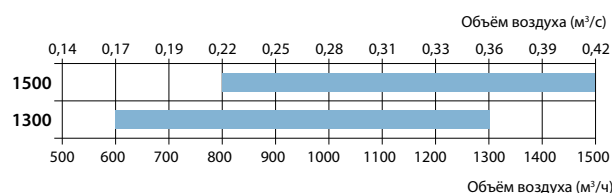


Verso RHP 1300–1500

Вентиляционные установки с роторным теплоутилизатором и тепловым насосом. Воздухопроизводительность от 600 до 1500 м³/ч.



Типоразмеры установок Verso RHP



Решение нового поколения для любых помещений

Интегрированный тепловой насос расширяет возможности вентиляционной установки – установка не только вентилирует, но и обогревает или охлаждает помещение. Претворение в жизнь сложных конструктивных решений позволило не только расширить сферу применения вентиляционной установки, но и благодаря двойному возврату тепла (через роторный теплообменник и через тепловой насос) достичь очень высокой эффективности.

Преимущества установок Verso RHP

- **Полный комфорт в течении всего года:** возвращаемые тепло и холод тепловым насосом обеспечивают комфортные условия в помещении.
- **Максимальная энергоэффективность и осязаемое ресурсосбережение:** двухступенчатая эффективность достигается благодаря возврату тепла с помощью роторного теплоутилизатора и последующий нагрев/охлаждение осуществляется посредством теплового насоса.
- **Универсальность в создании идеального комфорта круглый год:** тепло и влага зимой, охлаждение и осушение летом.
- **«Все включено»:** нет необходимости в охладителе, чиллере, трубопроводах или других видах устройств
- **Удобство и безопасность:** производитель обо всем позаботился, вам не потребуются знания в этой области.
- **Экологически чистый и защищенный:** R410A и R134A один контур – не более 10 кг фреона.
- **Качество каждой установки гарантировано заводскими испытаниями перед поставкой:** надежность и качество сборки установки обеспечивают удобство и простоту монтажа, запуска и эксплуатации.

Verso RHP 1300 U

Номинальная производительность установки, м ³ /ч	1300
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	260
Питание, В	3~400
Максимальная сила тока, А	8,7
Размеры фильтров ВxНxL, мм	750x400x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	273
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	2 / 4,3
Пульт управления	KOMFOVENT C5.1



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при эталонной скорости потока

Снаружи	62
В помещение	65
Из помещения	57
Наружу	64
Корпус	42

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

К внешней среде	31
-----------------	----

Температурная эффективность

Наружная температура, °C	Зима							Лето		
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	30	
После теплоутилизатора и теплового насоса, °C	RHP 8.1/6.6	17	18,3	19,5	21	22,6	25	28	31	18,6
	RHP 9.2/7.6	18,9	20,5	22,5	24,2	25,9	28,3	31	34	17,8

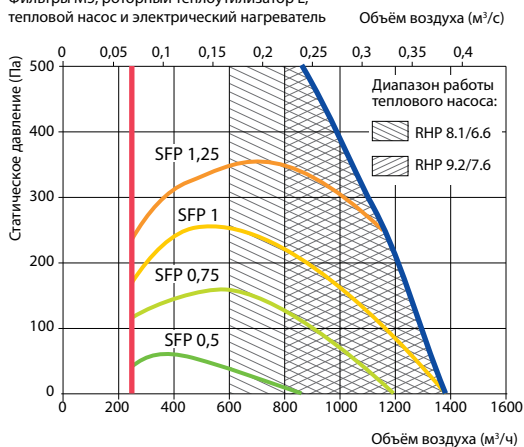
Температура в помещении зимой +20 °C, летом +24° C

Данные компрессора

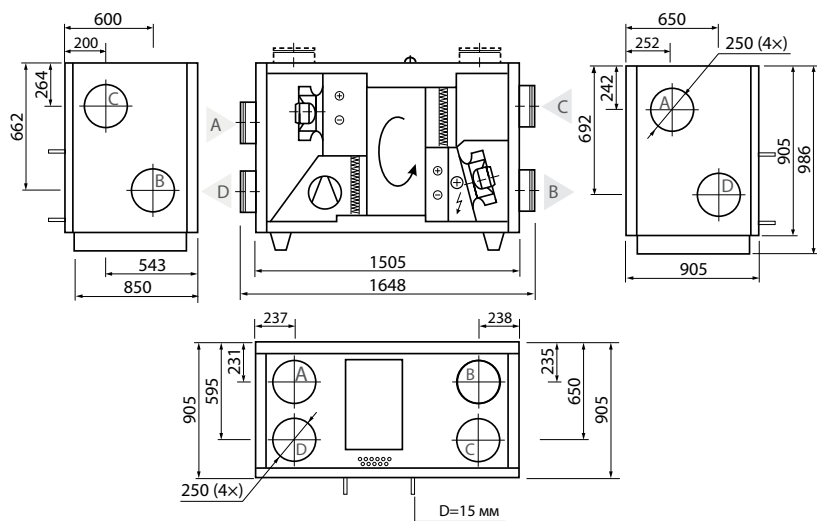
Хладагент	R134A	
Тепловая мощность компрессора, кВт	RHP 8.1/6.6	3,9
	RHP 9.2/7.6	5,1

Производительность

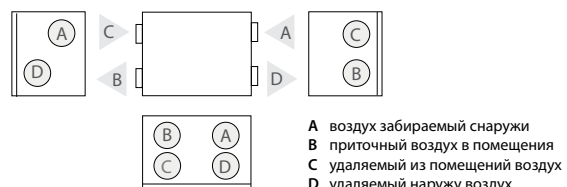
Фильтры M5; роторный теплоутилизатор L; тепловой насос и электрический нагреватель



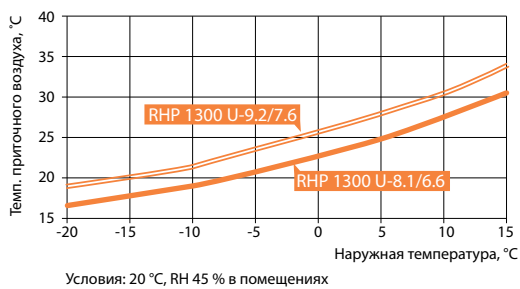
Правое исполнение (R1)



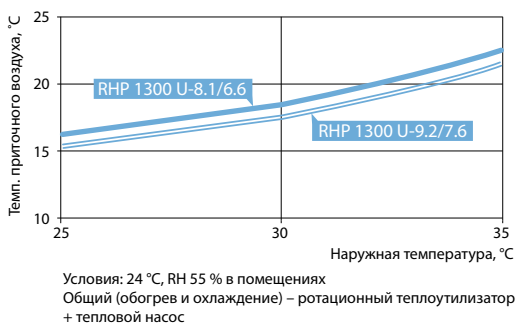
Левое исполнение (L1)



Режим обогрева



Режим охлаждения



Данные теплового насоса

	Verso RHP 1300 U-8.1/6.6						Verso RHP 1300 U-9.2/7.6					
	Обогрев			Охлаждение			Обогрев			Охлаждение		
Наружная температура, °C	7	2	-7	-15	35	27	7	2	-7	-15	35	27
Наружная относительная влажность, %	86	84	74	95	40	45	86	84	74	95	40	45
Температура в помещении, °C	20	20	20	20	27	21	20	20	20	20	27	21
Относительная влажность в помещении, %	50	50	45	45	40	50	50	50	45	45	40	50
Температура приточного воздуха, °C	25,4	23,9	20,9	18,3	22,5	16,5	27,8	25,9	22,7	20,5	21,77	15,5
Потребляемая мощность теплового насоса обогрева/охлаждение, кВт	3,29	3	2,36	1,78	3,68	3,35	4,37	3,89	3,14	2,76	4,65	4,16
Упатребляемая мощность теплового насоса обогрева/охлаждение, кВт	0,69	0,66	0,62	0,62	0,88	0,75	1,04	0,98	0,89	0,83	1,28	1,12
Мощность извлечена роторным теплоутилизатором, кВт	4,83	7,5	12,1	15,7	2,9	2,16	4,83	7,49	12,11	15,68	2,91	2,17
COP/EER	4,7	4,5	3,8	2,9	4,2	4,5	4,2	4	3,5	3,3	3,6	3,7

Verso RHP 1500 U

Номинальная производительность установки, м³/ч	1500
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	260
Питание, В	3~400
Максимальная сила тока, А	8,7
Размеры фильтров ВxНxL, мм	750x400x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	2 / 4
Пульт управления	KOMFOVENT C5.1



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

A-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при эталонной скорости потока

Снаружи	65
В помещение	71
Из помещения	64
Наружу	71
Корпус	45

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

К внешней среде	35
-----------------	----

Температурная эффективность

Наружная температура, °С	Зима							Лето	
	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	30
После теплоутилизатора и теплового насоса, °С	19	19,2	20	22	24	26,7	31	36	19

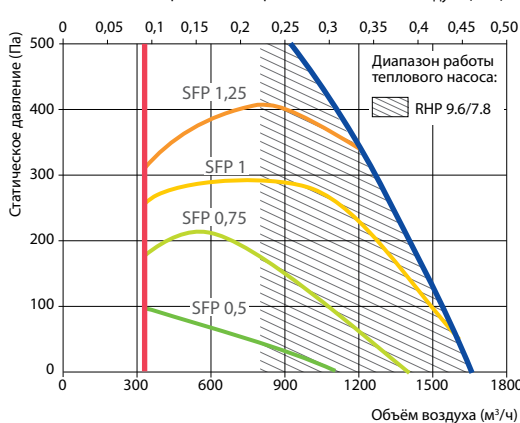
температура в помещении зимой +20 °С, летом +24 °С

Данные компрессора

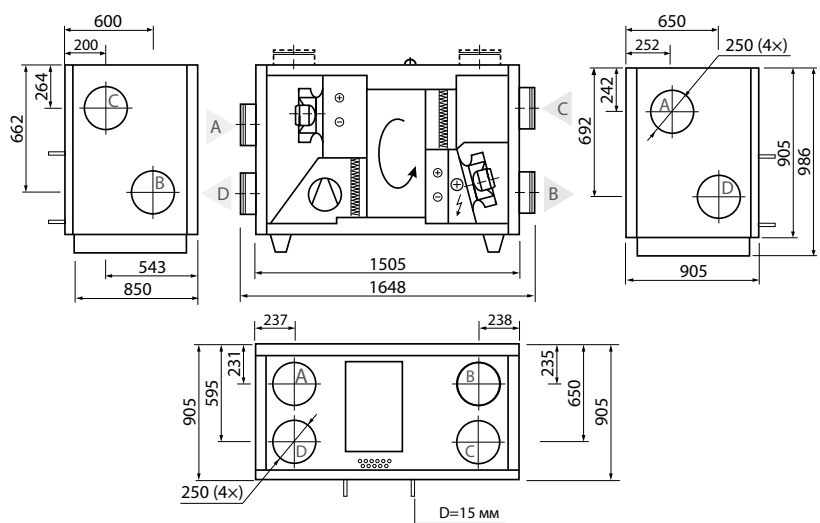
Хладагент	R134A	
Тепловая мощность компрессора, кВт	RHP 9.6/7.8	5,1

Производительность

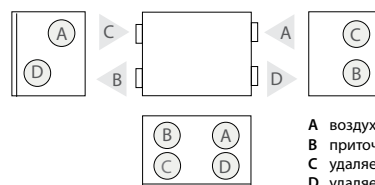
Фильтры M5; роторный теплоутилизатор L; тепловой насос и электрический нагреватель



Правое исполнение (R1)

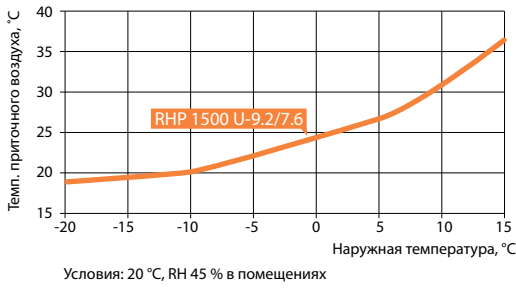


Левое исполнение (L1)

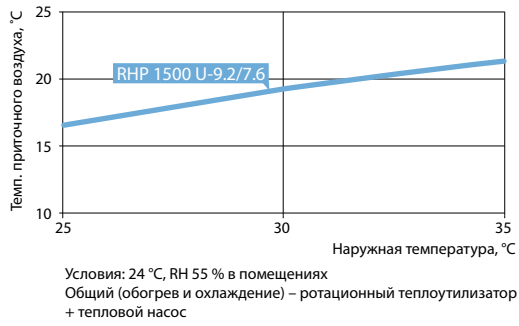


- A воздух забираемый снаружи
- B приточный воздух в помещения
- C удаляемый из помещений воздух
- D удаляемый наружу воздух

Режим обогрева



Режим охлаждения



Данные теплового насоса

	Verso RHP 1500 U 9.6/7.8					
	Обогрев				Охлаждение	
Наружная температура, °C	7	2	-7	-15	35	27
Наружная относительная влажность, %	86	84	74	95	40	45
Температура в помещении, °C	20	20	20	20	27	21
Относительная влажность в помещении, %	50	50	45	45	40	50
Температура приточного воздуха, °C	27,2	25,2	22,1	19,9	21,9	15,7
Потребляемая мощность теплового насоса обогрев/охлаждение, кВт	4,4	3,9	3,2	2,8	4,7	4,2
Уплатребляемая мощность теплового насоса обогрев/охлаждение, кВт	1,0	1,0	0,9	0,8	1,3	1,1
Мощность извлечена роторным теплоутилизатором, кВт	5,2	7,9	12,8	16,6	3,1	2,3
COP/EER	4,3	4	3,6	3,4	3,7	3,8