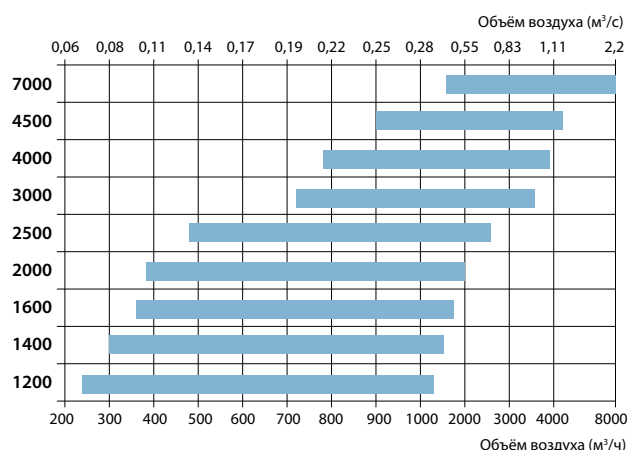


Verso R 1200–7000

Вентиляционные установки с роторным теплоутилизатором.
Воздухопроизводительность от 240 до 8 000 м³/ч



Типоразмеры установок Verso R



Преимущества установок Verso R

Экономия тепловой энергии

Во время процесса вентиляции, тепло из удаляемого воздуха передается входящему в помещение потоку воздуха.

Эффективный теплоутилизатор

В нормальных условиях роторный теплоутилизатор не обмерзает: дополнительный нагрев приточного воздуха не нужен даже если температура снаружи упадет ниже нуля. Используя роторный теплоутилизатор, расход энергии на отопление воздуха уменьшается приблизительно в 4 раза.

Баланс влажности воздуха

При нормальных условиях, конденсат в роторных теплоутилизаторах не образуется, так как избыточная влага удаляется, а часть влаги возвращается обратно в помещение. Воздух в помещении осушается меньше, поэтому баланс влажности сохраняется. Конденсат не выпадает, дренаж не нужен, всё это упрощает монтаж установки.

Низкий уровень шума

Вентиляционные установки Verso R комплектуются маломощными вентиляторами размещенными в звукоизолирующем корпусе. Это обеспечивает низкий общий уровень шума.

Роторный теплоутилизатор

Преимущества роторного теплоутилизатора

- Высокая эффективность
- Не замерзает.
- В четыре раза меньше энергии на подогрев воздуха.
- Регенерирует влагу – уменьшает расходы на увлажнение.
- Не нужен дренаж – упрощается монтаж установки.
- Компактный.
- При включенном кондиционировании, возвращает холод из удаляемого воздуха в помещение – уменьшает расходы на кондиционирование.

Температурная эффективность по требованию:

возможны два уровня эффективности ротора. Оптимальная эффективность достигается с ротором типа L, более высокую эффективность можно получить с ротором типа XL.

Вентиляционные установки изготавливаются с роторными теплоутилизаторами трёх типов:

- **Теплоутилизатор из алюминиевой фольги (AL).** Он регенерирует влагу.
- **Теплоутилизатор из гигроскопической и алюминиевой фольги (AZM).** Он регенерирует влагу эффективнее чем теплообменник типа AL.
- **Теплоутилизатор из гигроскопической алюминиевой фольги (AZ).** Теплоутилизатор этого типа регенерирует влагу эффективнее всего.

Энергоэффективные двигатели ЕС

Все роторные теплоутилизаторы комплектуются с двигателями ЕС, которые экономят энергию и обеспечивают плавное вращение и управление ротором.

Для дополнительной защиты системы, в условиях, когда температура наружного воздуха может быть ниже -30 °С, рекомендуется установить предварительный канальный нагреватель воздуха.

Verso R модельный ряд

Размер	Теплоутилизатор						Класс филь-тра (приток/вытяжка)	Нагреватель			Охладитель		Сторона обслуживания		Автоматика управления C5 пульт C5.1
	Тип			Высота волны				HE	HW	HCW	CW	CDX	R1	L1	
	AL	AZ	AZM	L	XL	M5	F7								
Verso R 1200 U	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 1200 H/V	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 1200 F	●	○	○	●	○	●	○	○	△	△	△	△	○	○	●
Verso R 1400 U	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 1400 H/V	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 1600 U	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 1600 H/V	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 2000 U	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 2000 H/V	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 2000 F	●	○	○	●	○	●	○	○	△	△	△	△	○	○	●
Verso R 2500 U	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 2500 H/V	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 3000 U	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 3000 H/V	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 4000 U	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 4000 H/V	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 4500 U	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 4500 H/V	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso R 7000 H	●	○	○	●	○	●	○	●	○	○	△	△	○	○	●

● стандартное оборудование
○ возможен выбор
△ заказывается отдельно

Подключение

H – горизонтальное
V – вертикальное
U – универсальное, 14 вариантов установки
F – потолочное

Теплоутилизатор

AL – алюминий, конденсационный роторный теплоутилизатор. В стандартном исполнении установки оснащены роторными теплоутилизаторами с оптимальной высотой волны L. В исключительных случаях, требующих повышенной эффективности роторного теплоутилизатора, они могут быть оборудованы увеличенной высотой волны XL.
AZ – энтальпийный, сорбционный роторный теплоутилизатор, покрытый специальным покрытием 4Å. Высота волн такого теплоутилизатора – L.
AZM – гигроскопический «гибридный» роторный теплоутилизатор, который сочетает в себе хорошую конденсацию и сорбционные свойства теплообменника, например, высокая температурная эффективность и хорошая производительность передачи скрытой энергии, таким образом, эффективно работает как зимой, так и летом. Высота волн этого теплообменника – L.

Воздуонагреватель

HE – электрический.
HW – водяной канальный нагреватель устанавливается в воздуховод и заказывается дополнительно. Нагреватель монтируется за установкой в воздуховоде приточного воздуха, в удобном для пользователя месте. Автоматикой предусмотрена функция управления нагревателем.
HCW – комбинированный теплообменник, который может работать как на нагрев, так и на охлаждение. Идеален для зданий с использованием геотермальной энергии.

Охладитель

CW – предназначен для охлаждения воздуха с использованием холодной воды (водно-гликолевая смесь), обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещениях.
CDX – предназначен для охлаждения воздуха с использованием прямого охлаждения, обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещениях.

Сторона обслуживания

смотреть стр. 146.

Автоматика управления

Функции автоматик C5:

- 5 различных режимов работы: *Comfort1, Comfort2, Economy1, Economy2* и *Special*
- Контроль температуры: подаваемый воздух, удаляемый воздух, внутри помещения, баланс
- Пользователю предоставляются не только основные, но и энергетические параметры работы устройства: эффективность теплоутилизатора, возвращаемая энергия теплоутилизатора, счетчик потребления энергии нагревателя, счетчик времени работы вентиляторов
- Контроль качества воздуха, поддержание минимальной температуры
- Режимы управления потоком: CAV, VAV, DCV
- Недельная программа работы установки
- Отображение расхода воздуха (м³/ч, м³/с, л/с)
- Защита роторного или пластинчатого теплоутилизатора от неисправности
- Функция очистки ротора
- Интеллектуальная самодиагностика
- Ночное охлаждение летом
- Контроль качества воздуха
- Регулирование температуры приточного воздуха
- Поддержание минимальной температуры приточного воздуха
- Комбинированное управление водяным нагревателем и охладителем
- Инверторный тип управления наружным блоком
- Функция восстановления охлаждения
- Компенсация наружной вентиляции
- Контроль влажности: увлажнение воздуха и осушение*
- Управление циркуляционными насосами по требованию
- Функция разминки циркуляционных насосов и смесительных клапанов
- Индикация засорения воздушных фильтров
- Режим работы и счетчики энергии
- Дистанционное управления через веб-интерфейс
- Встроенный регистратор данных для всех параметров обработки воздуха
- Прикладное программное обеспечение для смартфонов на базе «Android» и «iOS»

* функция заказывается отдельно.

Verso R 1200 U/H/V

(Kompakt REGO 1200U)

Verso R 1200 UH данные

Номинальная производительность установки, м³/ч	1300
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	195
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	13,2
Максимальная сила тока HW, А	7,2
Размеры фильтров ВxHxL, мм	800x400x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	4,5 / 9,6
Пульт управления	KOMFOVENT C5.1



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

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

Снаружи	57
В помещение	71
Из помещения	55
Наружу	68
Корпус	50

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

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

Температурная эффективность

	Зима					Лето	
Наружная температура, °C	-40	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	10,1	14,5	15,9	16,7	17,5	18,4	23,3

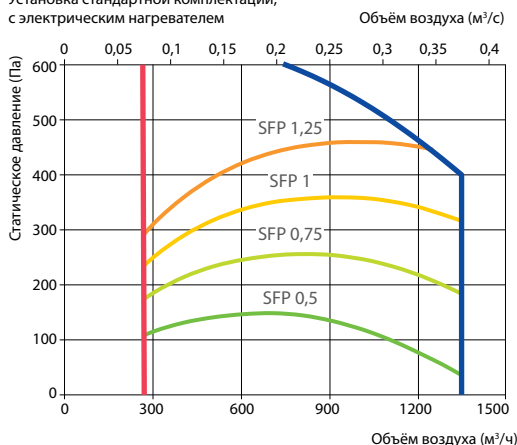
* в помещении +22°C, 10% RH

Нагреватель-охладитель вода-воздух (HCW)

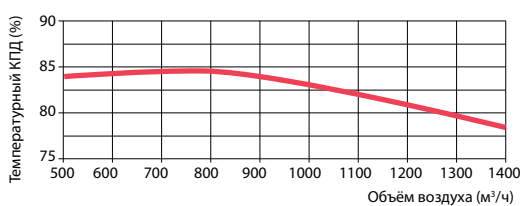
	Зима					Лето
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40	7/12	
Мощность, кВт	3,3	3,3	3,3	3,3	4,7	
Расход воды, дм³/ч	144	144	143	142	803	
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1	10,5	
Температура вход/выход, °C	14,5/22					23,3/18
Максимальная мощность, кВт	29,5	23,1	16,9	10,7	8,5	
Подключение, "						½

Производительность

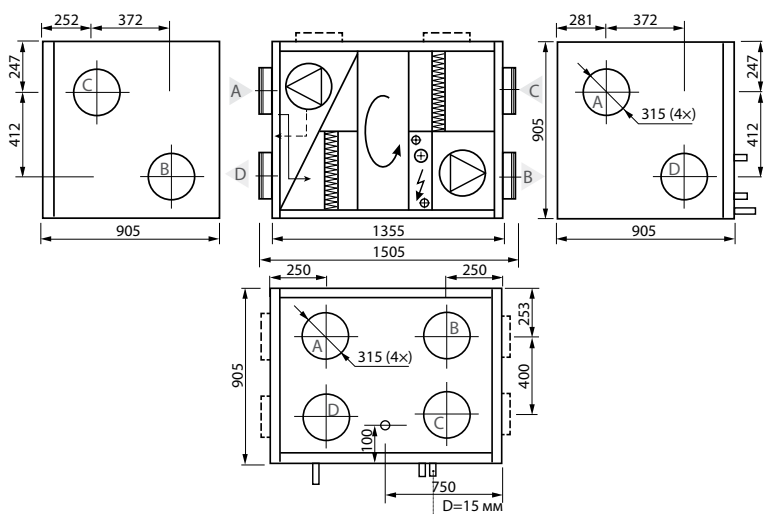
Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



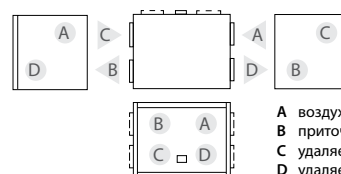
Температурная эффективность



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



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

Verso R 1200 F

(Kompakt REGO 1200P)

Номинальная производительность установки, м ³ /ч	1200
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	135
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	11
Максимальная сила тока HW, А	7,2
Размеры фильтров ВxHxL, мм	410x420x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	3 / 6,9
Пульт управления	KOMFOVENT C5.1

Verso R 1200 F – со съемными дверцами.
 Verso R 1200 F S – с раздвижными дверцами.

Акустические характеристики

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

Снаружи	64
В помещение	73
Из помещения	65
Наружу	73
Корпус	54

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

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



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

Наружная температура, °C	Зима						Лето
	-40	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	6,3	11,7	13,6	14,7	15,8	17	23,8

* в помещении +22°C, 10% RH

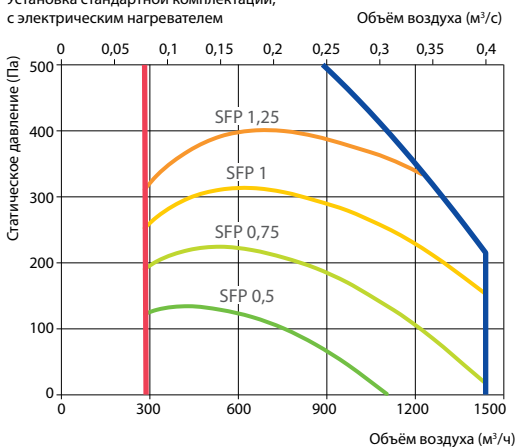
Канальный водяной нагреватель (DH)**

Температура воды вход/выход, °C	Зима			
	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	4,2	4,2	4,2	4,2
Расход воды, дм ³ /ч	183	182	181	181
Гидр. потери давления, кПа	3,5	3,5	3,6	3,7
Температура вход/выход, °C	11,7/22			
Максимальная мощность, кВт	12,8	10,5	8,3	6,0
Подключение, "	½			
Габариты, мм	510x470x270			
Тип канального водяного нагревателя	DH-315			

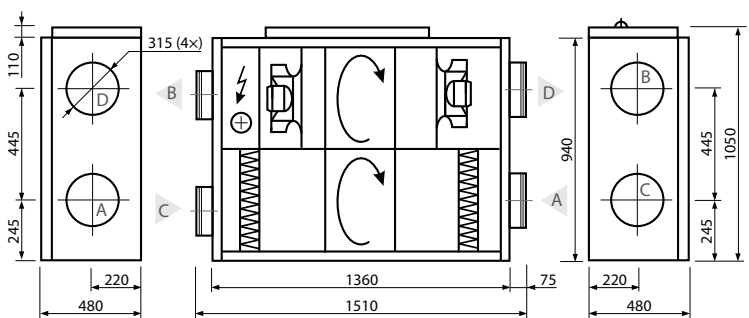
** опция

Производительность

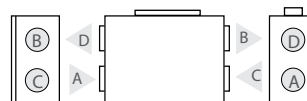
Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



Левое исполнение (L1)

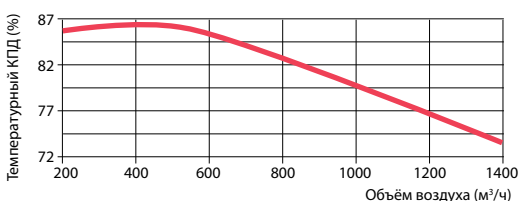


Правое исполнение (R1)



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

Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

Verso R 1400 U/H/V

(Kompakt REGO 1400U)

Verso R 1400 UH данные

Номинальная производительность установки, м³/ч	1500
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	195
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	13,2
Максимальная сила тока HW, А	7,2
Размеры фильтров ВxHxL, мм	800x400x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	4,5 / 8,3
Пульт управления	KOMFOVENT C5.1



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

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

Снаружи	59
В помещение	74
Из помещения	58
Наружу	71
Корпус	54

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

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

Температурная эффективность

	Зима					Лето	
Наружная температура, °C	-40	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	9,3	14	15,4	16,3	17,2	18,1	23,4

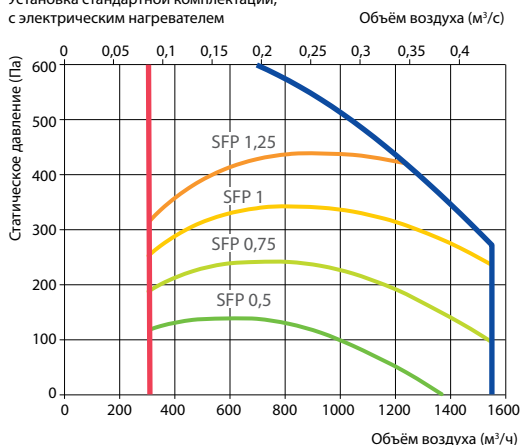
* в помещении +22°C, 10% RH

Нагреватель-охладитель вода-воздух (HCW)

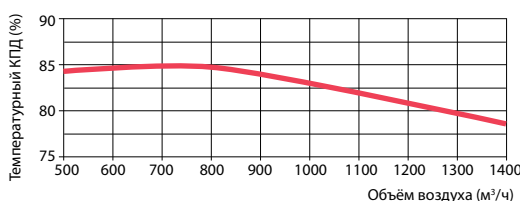
	Зима					Лето
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40		7/12
Мощность, кВт	4	4	4	4		5,5
Расход воды, дм³/ч	178	177	176	175		939
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1		13,8
Температура вход/выход, °C	14/22					23,4/18
Максимальная мощность, кВт	33,8	26,8	20	13,5		9,6
Подключение, "						½

Производительность

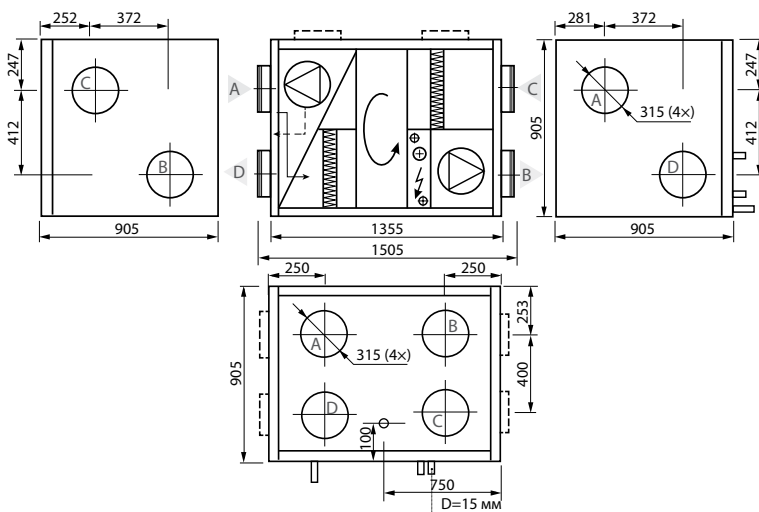
Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



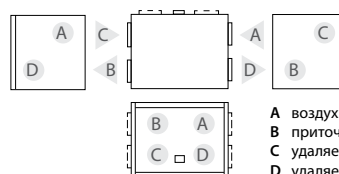
Температурная эффективность



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



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

Verso R 1600 U/H/V

(Компакт REGO 1600U)

Verso R 1600 UH данные

Номинальная производительность установки, м³/ч	1800
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	270
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	13,2
Максимальная сила тока HW, А	7,2
Размеры фильтров ВxHxL, мм	800x450x46-М
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	4,5 / 6,9
Пульт управления	КОМФОВЕНТ C5.1

Акустические характеристики

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

Снаружи	61
В помещение	76
Из помещения	59
Наружу	73
Корпус	55

A-взвешенный уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м³, расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде	45
-----------------	----



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

Наружная температура, °C	Зима						Лето
	-40	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	9,7	13,1	14,7	15,7	16,7	17,6	23,6

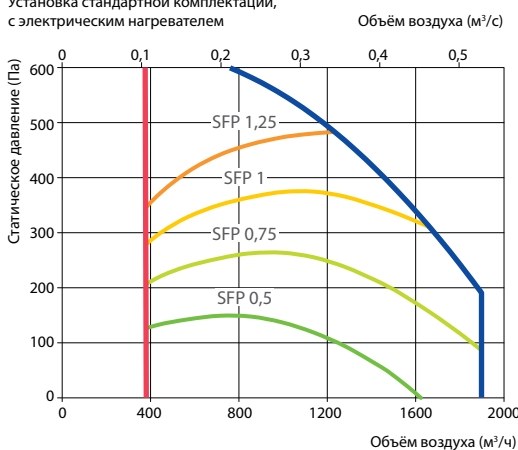
* в помещении +22°C, 10% RH

Нагреватель-охладитель вода-воздух (HCW)

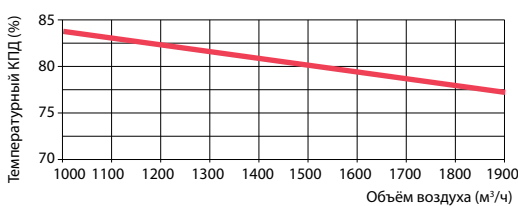
Температура воды вход/выход, °C	Зима				Лето
	90/70	80/60	70/50	60/40	7/12
Мощность, кВт	5,4	5,4	5,4	5,4	4,2
Расход воды, дм³/ч	237	236	235	234	716
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	13,1/22				23,6/18
Максимальная мощность, кВт	18,6	15,3	11,9	8,6	4,2
Подключение, "					¾

Производительность

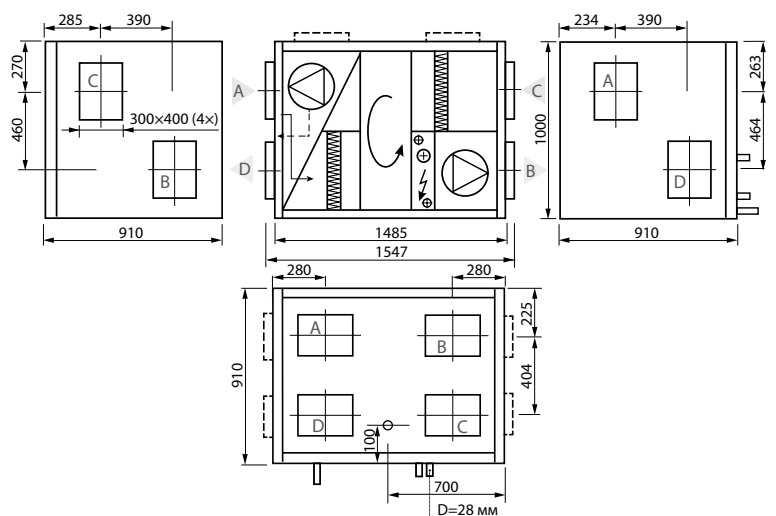
Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



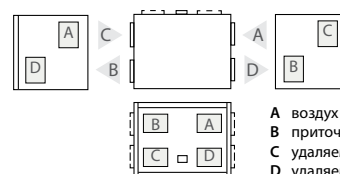
Температурная эффективность



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



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

Verso R 2000 U/H/V

(Kompakt REGO 2000U)

Verso R 2000 UH данные

Номинальная производительность установки, м³/ч	2000
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	285
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	15,3
Максимальная сила тока HW, А	5
Размеры фильтров ВxHxL, мм	800x450x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	500
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	7,5 / 10,4
Пульт управления	KOMFOVENT C5.1



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

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

Снаружи	63
В помещение	78
Из помещения	61
Наружу	75
Корпус	57

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

К внешней среде	46
-----------------	----

Температурная эффективность

	Зима					Лето	
Наружная температура, °C	-40	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	8,9	12,5	14,2	15,2	16,3	17,4	23,7

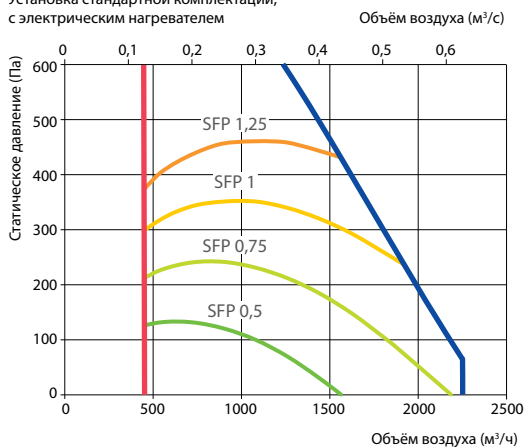
* в помещении +22°C, 10% RH

Нагреватель-охладитель вода-воздух (HCW)

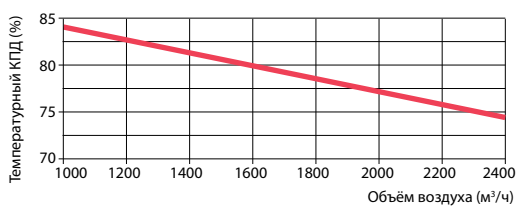
	Зима					Лето
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40		7/12
Мощность, кВт	6,4	6,4	6,4	6,4		8,2
Расход воды, дм³/ч	281	280	279	278		1408
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1		1,7
Температура вход/выход, °C			12,5/22			23,7/18
Максимальная мощность, кВт	24,8	16,2	12,7	9,2		8,2
Подключение, "				3/4		

Производительность

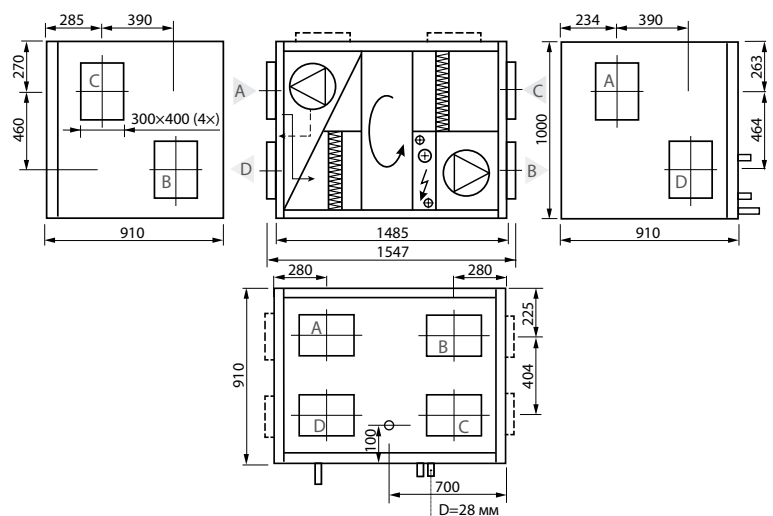
Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



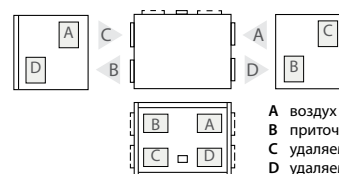
Температурная эффективность



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



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

Verso R 2000 F

(Kompakt REGO 2000P)

Номинальная производительность установки, м ³ /ч	2000
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	280
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	17,1
Максимальная сила тока HW, А	6,8
Размеры фильтров ВхНхL, мм	560х420х92-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	660
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	7,5 / 10,4
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

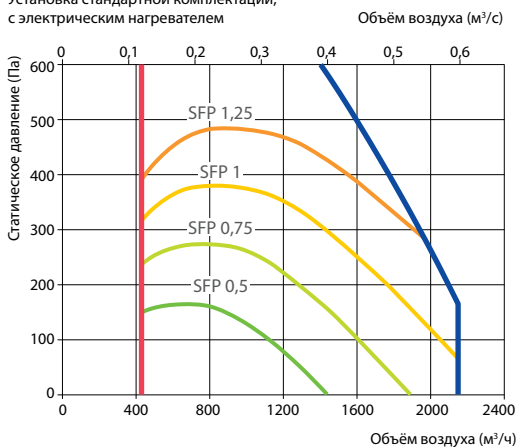
Снаружи	69
В помещение	79
Из помещения	70
Наружу	79
Корпус	59

A-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} дБ (A), изолированное помещение – 10 м³, расстояние от корпуса – 3 м.

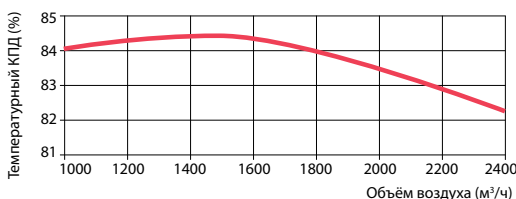
К внешней среде	49
-----------------	----

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

Температурная эффективность

Наружная температура, °С	Зима					Лето	
	-40	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °С	11,2	14,2	15,6	16,5	17,3	18,2	23,4

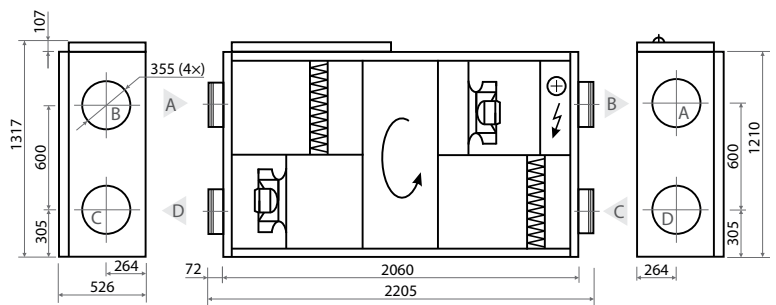
* в помещении +22°C, 10% RH

Канальный водяной нагреватель (DH)**

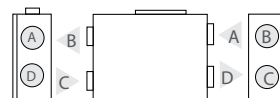
Температура воды вход/выход, °С	Зима			
	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	5,2	5,2	5,2	5,2
Расход воды, дм ³ /ч	231	230	229	228
Гидр. потери давления, кПа	6	6,1	6,3	6,4
Температура вход/выход, °С	14,2/22			
Максимальная мощность, кВт	18,6	15,2	11,7	8,4
Подключение, "	½			
Габариты, мм	600х510х310			
Тип канального водяного нагревателя	DH-355			

** опция

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



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

Verso R 2500 U/H/V

(Kompakt REGO 2500U)

Verso R 2500 UH данные

Номинальная производительность установки, м ³ /ч	2500
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	285
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	17,1
Максимальная сила тока HW, А	6,8
Размеры фильтров ВxHxL, мм	800x450x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	660
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	7,5 / 8,3
Пульт управления	KOMFOVENT C5.1



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

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

Снаружи	67
В помещение	82
Из помещения	65
Наружу	79
Корпус	60

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

К внешней среде	49
-----------------	----

Температурная эффективность

	Зима					Лето	
Наружная температура, °C	-40	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	6,9	11,1	13	14,2	15,4	16,7	23,9

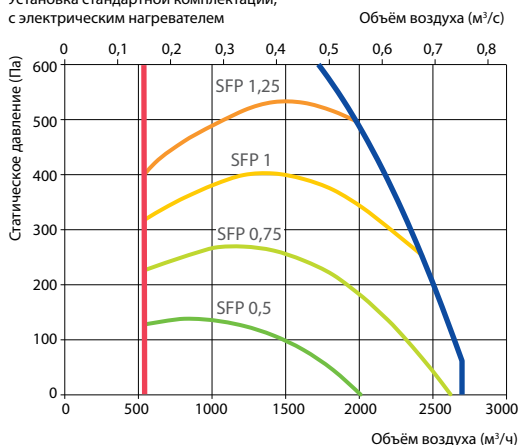
* в помещении +22°C, 10% RH

Нагреватель-охладитель вода-воздух (HCW)

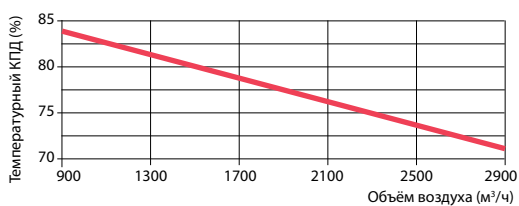
	Зима					Лето
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40		7/12
Мощность, кВт	9,1	9,1	9,1	9,1		10,2
Расход воды, дм ³ /ч	404	402	400	398		1749
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1		2,5
Температура вход/выход, °C	11,1/22					23,9/18
Максимальная мощность, кВт	38,4	29,7	20,8	12,1		10,2
Подключение, "						¾

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем

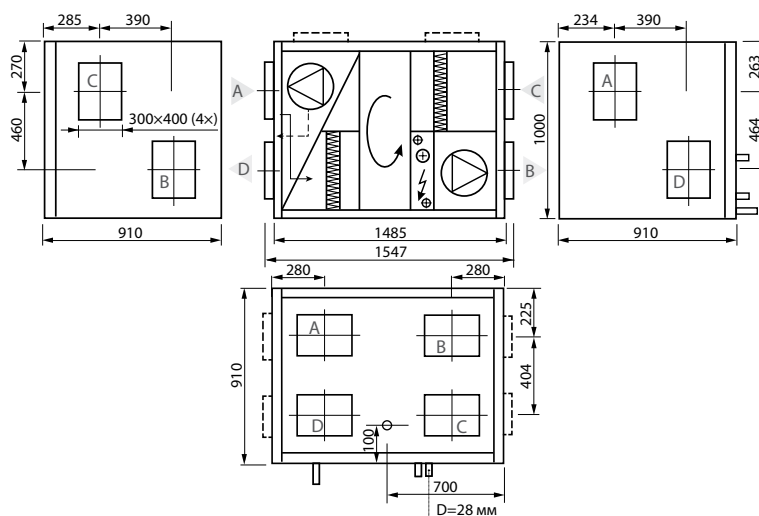


Температурная эффективность

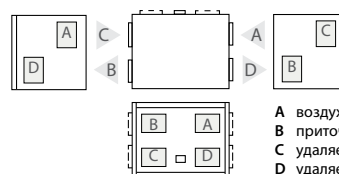


Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



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

Verso R 3000 U/H/V

(Kompakt REGO 3000U)

Verso R 3000 UH данные

Номинальная производительность установки, м³/ч	3600
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	440 (135/160/145)
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	3~400
Максимальная сила тока HE, А	16,7
Максимальная сила тока HW, А	4,2
Размеры фильтров ВxHxL, мм	525x510x46-M5 (x2)
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	1000
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	9 / 6,9
Пульт управления	KOMFOVENT C5.1

Акустические характеристики

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

Снаружи	66
В помещение	83
Из помещения	63
Наружу	80
Корпус	57

A-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} дБ (A), изолированное помещение – 10 м³, расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде	46
-----------------	----



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

	Зима					Лето	
Наружная температура, °C	-40	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	8,8	12,4	14,1	15,2	16,3	17,3	23,7

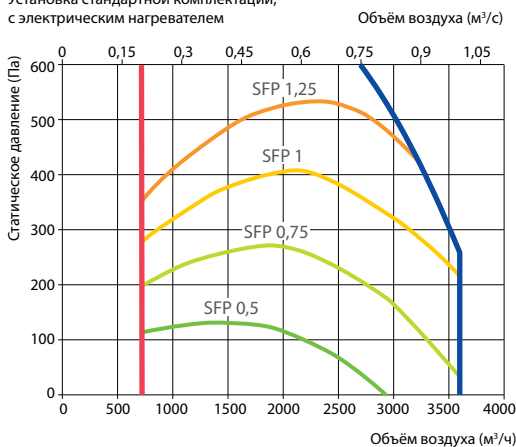
* в помещении +22°C, 10% RH

Нагреватель-охладитель вода-воздух (HCW)

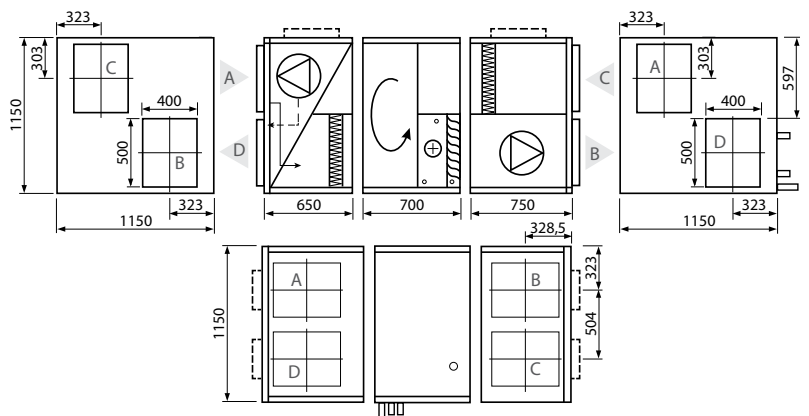
	Зима				Лето
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40	7/12
Мощность, кВт	11,6	11,6	11,6	11,6	13,1
Расход воды, дм³/ч	512	509	507	505	2252
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1	3,8
Температура вход/выход, °C	12,4/22				23,7/18
Максимальная мощность, кВт	58,1	45,8	33,7	21,5	16,1
Подключение, "	1				

Производительность

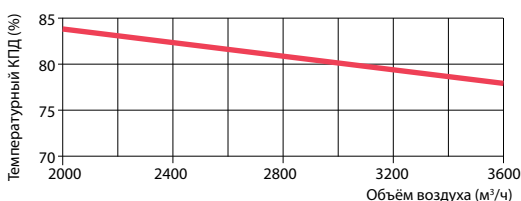
Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



Правое исполнение (R1)

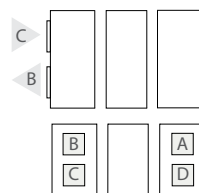


Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

Левое исполнение (L1)



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

Verso R 4000 U/H/V

(Kompakt REGO 4000U)

Verso R 4000 UH данные

Номинальная производительность установки, м³/ч	3900
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	450 (140/160/150)
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	3~400
Максимальная сила тока HE, А	25,6
Максимальная сила тока HW, А	4,4
Размеры фильтров ВxHxL, мм	525x510x46-M5 (x2)
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	1000
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	15 / 10,7
Пульт управления	KOMFOVENT CS.1



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Акустические характеристики

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

Снаружи	67
В помещение	83
Из помещения	64
Наружу	81
Корпус	59

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

К внешней среде	48
-----------------	----

Температурная эффективность

	Зима					Лето	
Наружная температура, °C	-40	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	8,1	11,9	13,7	14,8	16	17,1	23,8

* в помещении +22°C, 10% RH

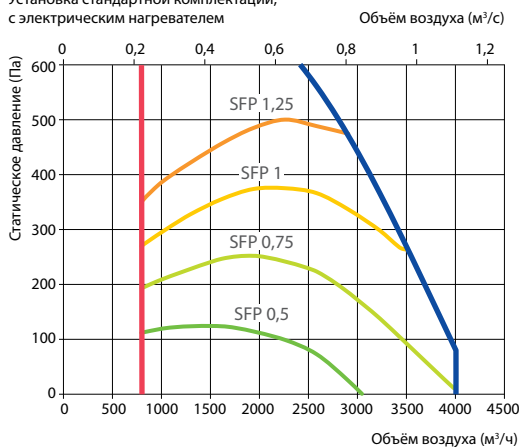
Нагреватель-охладитель вода-воздух (HCW)

	Зима				Лето
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40	7/12
Мощность, кВт	12,7	12,7	12,7	12,7	14,2
Расход воды, дм³/ч	560	558	555	553	2429
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1	4,4
Температура вход/выход, °C	11,9/22				23,8/18
Максимальная мощность, кВт	61,2	48,5	36,3	24,3	17,3
Подключение, "	1				

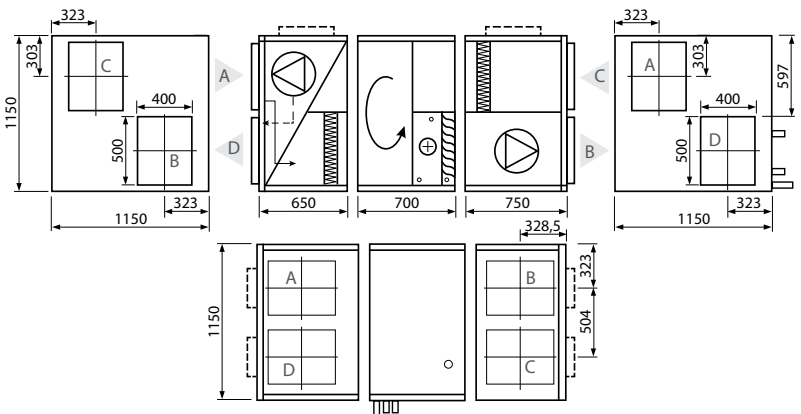
Максимальный поток воздуха – 3743 м³/ч.

Производительность

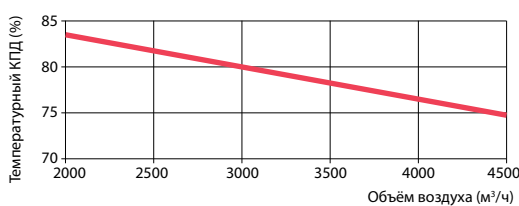
Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



Правое исполнение (R1)

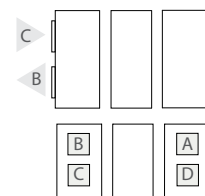


Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

Левое исполнение (L1)



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

Verso R 4500 U/H/V

(Компакт REGO 4500U)

Verso R 4500 UH данные

Номинальная производительность установки, м ³ /ч	4500
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	450 (140/160/150)
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	3~400
Максимальная сила тока HE, А	27,4
Максимальная сила тока HW, А	6,2
Размеры фильтров ВxHxL, мм	525x510x46-M5 (x2)
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	1700
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	15 / 9,3
Пульт управления	KOMFOVENT C5.1

Акустические характеристики

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

Снаружи	67
В помещение	84
Из помещения	65
Наружу	81
Корпус	58

A-взвешенный уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м³, расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде	47
-----------------	----



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

	Зима					Лето	
Наружная температура, °C	-40	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	6,8	11	12,9	14,2	15,4	16,6	24

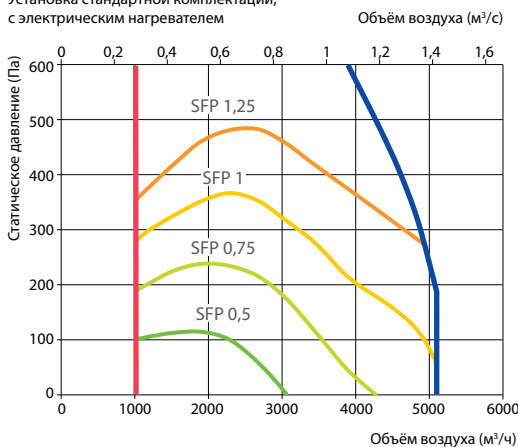
* в помещении +22°C, 10% RH

Нагреватель-охладитель вода-воздух (HCW)

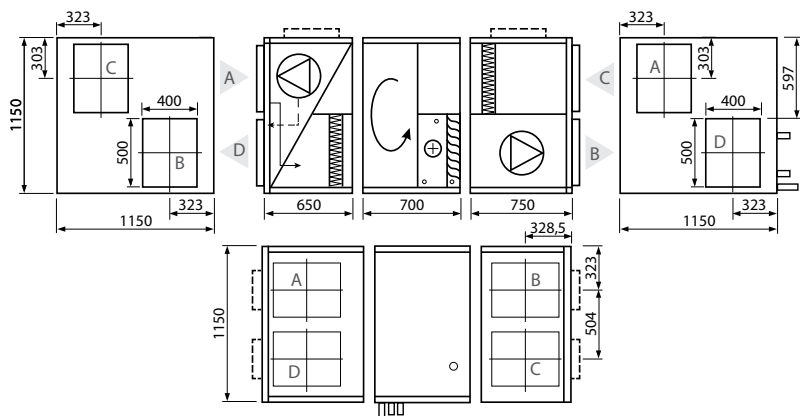
	Зима				Лето
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40	7/12
Мощность, кВт	16,6	16,6	16,6	16,6	17,2
Расход воды, дм ³ /ч	733	730	727	724	2943
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1	6,1
Температура вход/выход, °C	11/22				24/18
Максимальная мощность, кВт	73,3	58,9	44,9	31,6	20
Подключение, "					1

Производительность

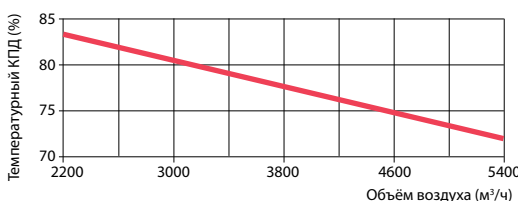
Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



Правое исполнение (R1)

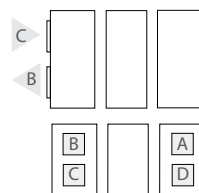


Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

Левое исполнение (L1)



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

Verso R 7000 H

(Kompakt REGO 7000H)

Номинальная производительность установки, м³/h	8000
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	780 (270/230/280)
Питание, В	3~400
Максимальная сила тока, А	12,8
Размеры фильтров ВxHxL, мм	592x592-8x635-M5 (x2)
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	2730
Пульт управления	KOMFOVENT CS.1



Акустические характеристики

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

Снаружи	70
В помещение	89
Из помещения	77
Наружу	88
Корпус	64

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

К внешней среде	53
-----------------	----

Температурная эффективность

	Зима					Лето	
Наружная температура, °C	-40	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	7,7	11,6	13,4	14,6	15,8	16,9	23,8

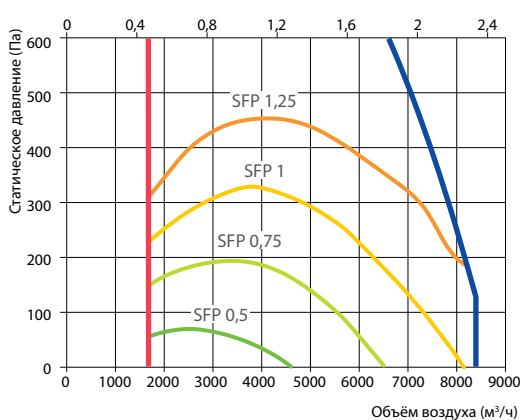
* в помещении +22°C, 10% RH

Водяной нагреватель

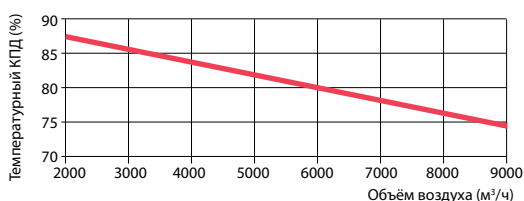
	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	27,9	27,9	27,9	27,9
Расход воды, дм³/ч	1232	1226	1221	1216
Гидр. потери давления, кПа	5,9	6,1	6,2	6,4
Температура вход/выход, °C	11,6/22			
Максимальная мощность, кВт	83	66,4	58,1	41
Подключение, "	1			

Производительность

Установка стандартной комплектации

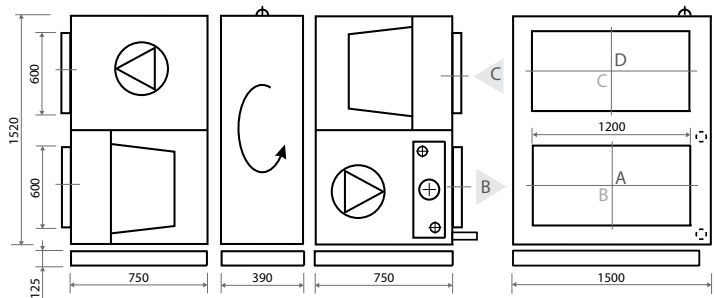


Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)

