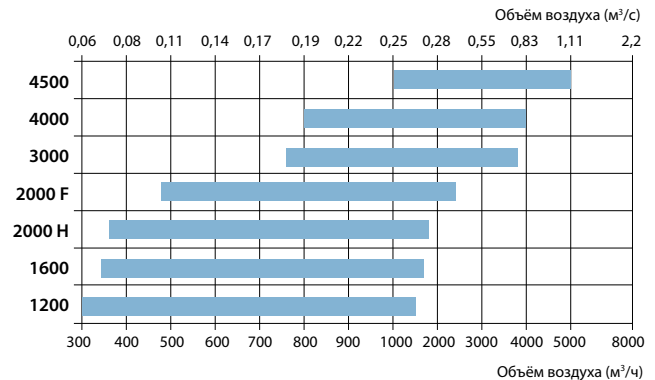


Verso P 1200–4500

Вентиляционные установки с пластинчатым теплоутилизатором.
Воздухопроизводительность от 340 до 2 000 м³/ч.



Типоразмеры установок Verso P



Преимущества установок Verso P

Экономия тепловой энергии

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

Потоки полностью разделены

Потоки подаваемого и удаляемого воздуха полностью разделены друг от друга, поэтому можно использовать тепло даже загрязненного неприятными запахами удаляемого воздуха, чтобы подогреть свежий подаваемый воздух.

Долговечная эффективная эксплуатация

Пластинчатые теплоутилизаторы изготавливаются из алюминиевых пластин, нет движущихся частей, это обуславливает эффективный теплообмен и долговечную эксплуатацию.

Низкий уровень шума

Установки Verso P комплектуются малошумными вентиляторами, корпус снабжен эффективной звукоизоляцией. Это обеспечивает тихую работу самой установки.

Стандартный пластинчатый теплоутилизатор

Конструкция:

- Набор из алюминиевых пластин, между которыми оставлены зазоры.
- Теплый удаляемый воздух проходит сквозь каждый второй канал, а нагреваемый свежий воздух – через остальные каналы.
- Пластины гофрированы во избежание деформации и слипания при разнице давления между потоками.
- Гофрированная алюминиевая поверхность вызывает турбулентные завихрения воздуха, что улучшает теплообмен.

Защита от обмерзания

Если температура на улице падает ниже -10 °С (это приблизительное значение, зависящее от относительной влажности и температуры потоков воздуха), возникает опасность обледенения пластинчатого теплоутилизатора. Для дополнительной защиты системы, в условиях, когда температура наружного воздуха может быть ниже -4 °С, рекомендуется установить предварительный каналный нагреватель воздуха.

Размораживание теплоутилизатора запускается автоматически по сигналу датчика. Датчик температуры комплектуется с установкой.

Замечание: Должен быть смонтирован отвод конденсата (дренаж)!

Verso P модельный ряд

Размер	Класс фильтра (приток/вытяжка)		Воздухонагреватель			Охладитель		Сторона обслуживания		Автоматика управления СЗ пульт	
	M5	F7	HE	HW	HCW	CW	CDX	R1	L1	C3	C3.1
Verso P 1200 H	●	○	○	○		△	△	○	○	●	○
Verso P 1200 V	●	○	○	○		△	△	○	○	●	○
Verso P 1600 H	●	○	○	○		△	△	○	○	●	○
Verso P 1600 V	●	○	○	○		△	△	○	○	●	○
Verso P 1600 F	●	○	○	○	△	△	△	○	○	●	○
Verso P 2000 F	●	○	○	○	△	△	△	○	○	●	○
Verso P 2000 H	●	○	○	○		△	△	○	○	●	○
Verso P 3000 H	●	○	○	○		△	△	○	○	●	○
Verso P 4000 H	●	○	○	○		△	△	○	○	●	○
Verso P 4500 H	●	○	○	○		△	△	○	○	●	○

● стандартная комплектация
 ○ возможно заказать
 △ заказывается отдельно

Подключение

H – горизонтальное
 V – вертикальное
 F – потолочное

Воздухонагреватель

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 автоматки СЗ:

- Выбор режима установки: Вкл. / Выкл. / Авто
- Настройка уровня интенсивности вентиляции (1, 2, 3)
- Настройка уровня интенсивности с точностью до 1% на панели управления
- Регулировка потока вытяжного воздуха
- Режим управления постоянного расхода воздуха (CAV)
- Недельная программа работы установки
- Настройка температуры на пульте управления: 15–30 °C
- Управление температурным режимом: по приточному воздуху / в помещении / автоматически
- Коррекция температуры на установленное время: +/-9 °C
- Сезонные настройки: Лето / Зима / Авто
- Коррекция интенсивности в зимнее время
- Удаленное управление через внешнее устройство
- Отображение ошибок на дисплее
- Выбор языка на пульте управления
- Журнал регистрации неисправностей: история 50 событий с датой и временем
- Блокировка меню пульта управления PIN кодом
- Контроль качества воздуха
- Ночное охлаждение летом
- Режим управления переменного расхода воздуха VAV
- Дистанционное управление вентиляционной установкой с помощью дополнительного внешнего устройства (OVR функция)
- Управление установкой с ПК*

* функция заказывается отдельно.

Verso P 1200 H

(Kompakt RECU 1200 H)

Номинальная производительность установки, м ³ /ч	1200
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	200
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	14,3
Максимальная сила тока HW, А	5,6
Размеры фильтров ВxHxL, мм	592x287x360-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	6 / 14,8
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1



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	54
В помещение	70
Из помещения	56
Наружу	70
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

Наружная температура, °С	Зима					Лето
	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °С	1,4	5	7,3	9,6	11,9	25,7

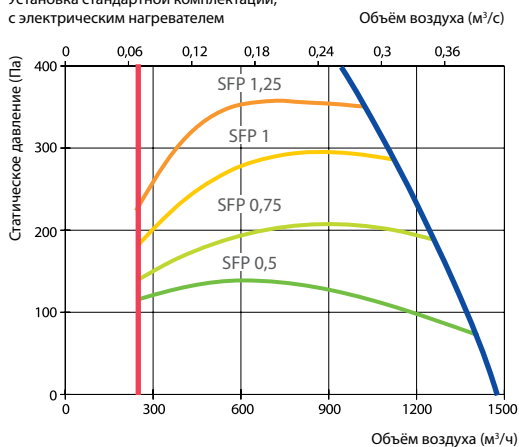
* в помещении +22°С, 10% RH

Водяной нагреватель

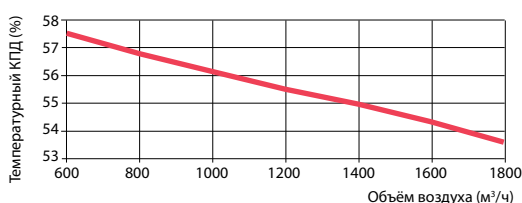
Температура воды вход/выход, °С	Зима			
	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	8,3	8,3	8,3	8,3
Расход воды, дм ³ /ч	365	364	363	362
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °С	1,4/22			
Максимальная мощность, кВт	20,9	17,5	14,2	10,9
Подключение, "	1/2			

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем

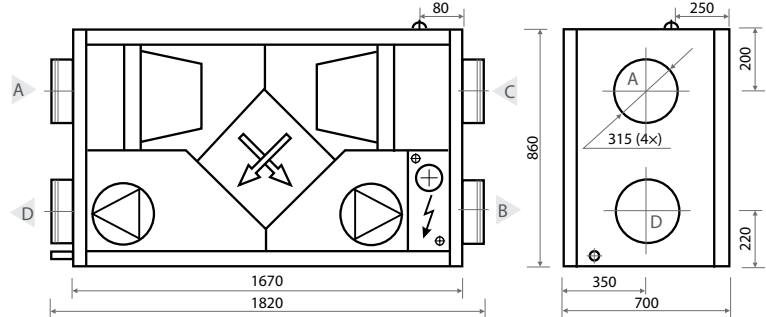


Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°С

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 P 1200 V

(Kompakt RECU 1200 V)

Номинальная производительность установки, м³/ч	1200
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	225
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	14,3
Максимальная сила тока HW, А	5,6
Размеры фильтров ВxHxL, мм	592x287x360-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	6 / 14,8
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1

Акустические характеристики

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

Снаружи	53
В помещение	69
Из помещения	55
Наружу	69
Корпус	50

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

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



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

Наружная температура, °C	Зима					Лето
	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	1,4	5	7,3	9,6	11,9	25,7

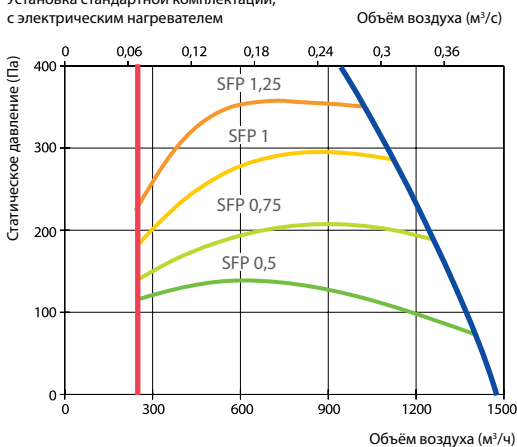
* в помещении +22°C, 10% RH

Водяной нагреватель

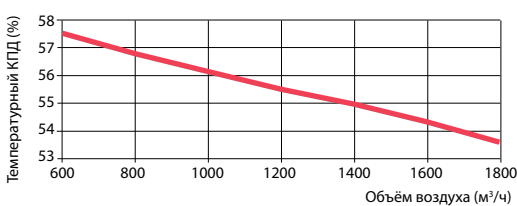
Температура воды вход/выход, °C	Зима			
	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	8,3	8,3	8,3	8,3
Расход воды, дм³/ч	365	364	363	362
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	1,4/22			
Максимальная мощность, кВт	20,9	17,5	14,2	10,9
Подключение, "	½			

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем

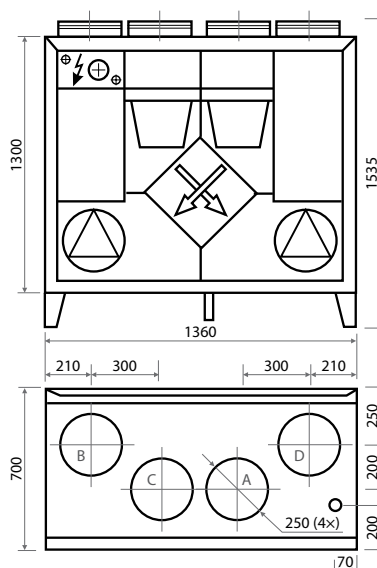


Температурная эффективность

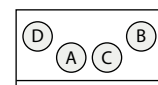


Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



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

Verso P 1600 H

(Kompakt RECU 1600 H)

Номинальная производительность установки, м ³ /ч	1600
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	320 HE / 330 HW
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	23,2
Максимальная сила тока HW, А	6,3
Размеры фильтров ВxHxL, мм	610x350x96-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	12 / 22,1
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1



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	61
В помещение	76
Из помещения	61
Наружу	76
Корпус	58

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

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

Температурная эффективность

Наружная температура, °C	Зима					Лето
	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	0,1	3,9	6,4	8,8	11,3	25,9

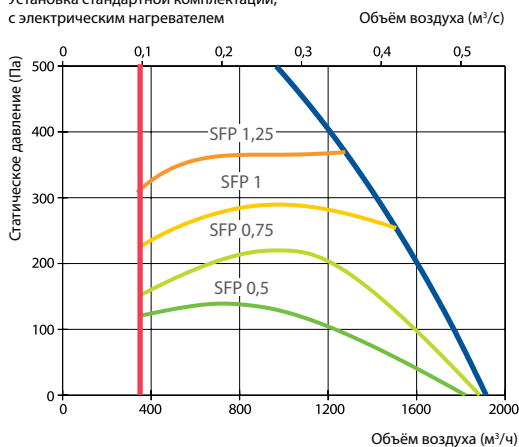
* в помещении +22°C, 10% RH

Водяной нагреватель

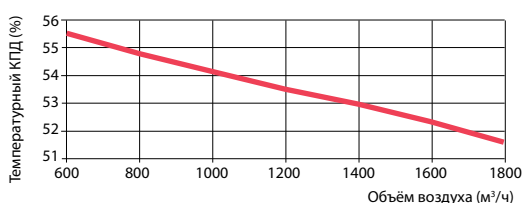
Температура воды вход/выход, °C	Зима			
	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	11,8	11,8	11,8	11,8
Расход воды, дм ³ /ч	518	516	514	512
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	0,1/22			
Максимальная мощность, кВт	29,6	24,8	20,2	15,6
Подключение, "	1			

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем

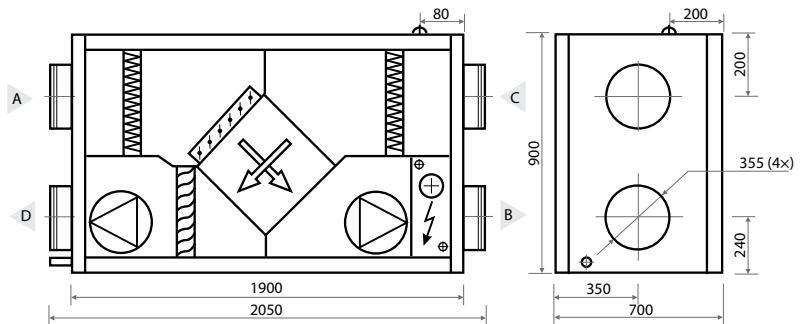


Температурная эффективность



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 P 1600 V

(Kompakt RECU 1600 V)

Номинальная производительность установки, м ³ /ч	1600
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	320 HE / 290 HW
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	23,2
Максимальная сила тока HW, А	6,3
Размеры фильтров ВxHxL, мм	592x287x360-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	12 / 22,1
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1

Акустические характеристики

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

Снаружи	59
В помещение	76
Из помещения	61
Наружу	76
Корпус	58

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

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



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

Наружная температура, °C	Зима					Лето
	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	0,1	3,9	6,4	8,8	11,3	25,9

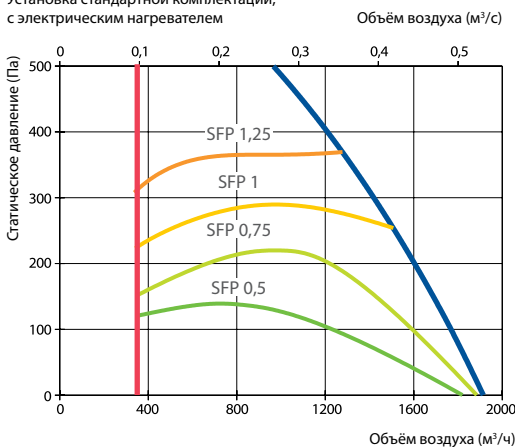
* в помещении +22°C, 10% RH

Водяной нагреватель

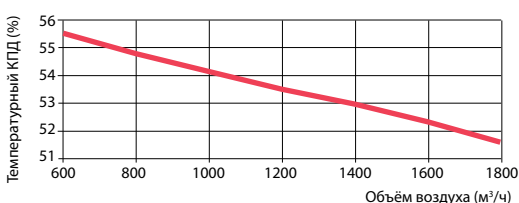
Температура воды вход/выход, °C	Зима			
	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	11,8	11,8	11,8	11,8
Расход воды, дм ³ /ч	518	516	514	512
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	0,1/22			
Максимальная мощность, кВт	27,5	23,4	19,3	15,2
Подключение, "	1			

Производительность

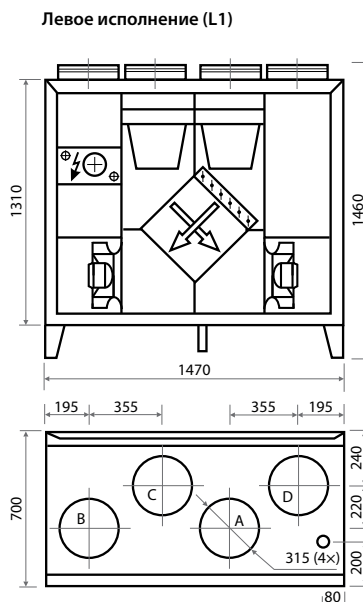
Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



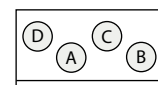
Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°C



Правое исполнение (R1)



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

Verso P 1600 F

(Kompakt RECU 1600 P)

Номинальная производительность установки, м³/ч	1700
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	190
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	17,5
Максимальная сила тока HW, А	7,2
Размеры фильтров ВxHxL, мм	600x420x96-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	7,5 / 12,3
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1



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	59
В помещение	74
Из помещения	59
Наружу	74
Корпус	55

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

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

Температурная эффективность

Наружная температура, °C	Зима					Лето
	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	6,5	9,3	11	12,8	14,5	24,7

* в помещении +22°C, 10% RH

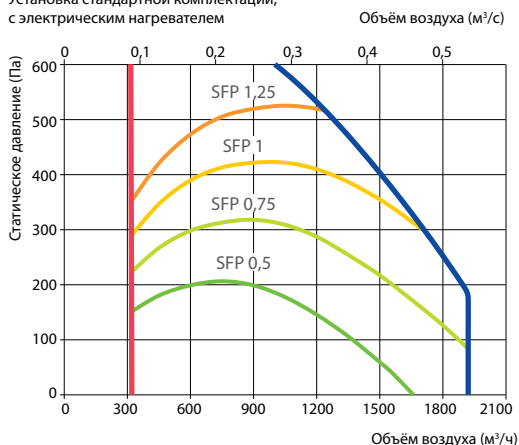
Канальный водяной нагреватель (ДН)**

Температура воды вход/выход, °C	Зима			
	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	8,9	8,9	8,9	8,9
Расход воды, дм³/ч	391	389	387	386
Гидр. потери давления, кПа	1,1	1,2	1,2	1,2
Температура вход/выход, °C	6,5/22			
Максимальная мощность, кВт	33,9	28,1	22,3	16,7
Подключение, "	½			
Габариты, мм	510x470x270			
Тип канального водяного нагревателя	ДН-315			

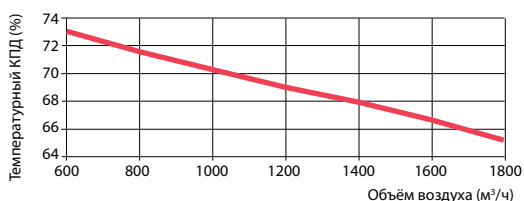
** опция

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем

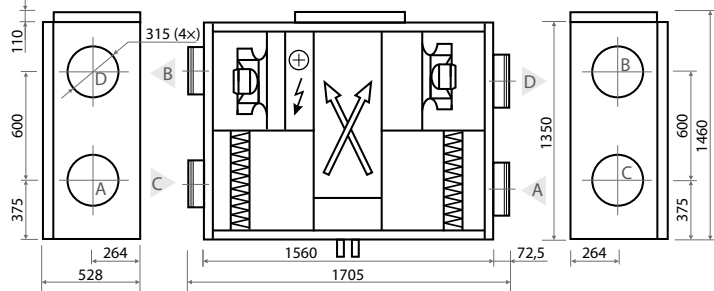


Температурная эффективность

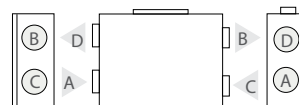


Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



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

Verso P 2000 F

(Kompakt RECU 2000 P)

Номинальная производительность установки, м ³ /ч	2000
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	200
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	19,3
Максимальная сила тока HW, А	6,8
Размеры фильтров ВxHxL, мм	600x420x96-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	660
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	9 / 12,5
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1



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	78
Из помещения	62
Наружу	78
Корпус	57

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

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

Температурная эффективность

Наружная температура, °С	Зима					Лето
	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °С	5,5	8,5	10,4	12,2	14	24,8

* в помещении +22°С, 10% RH

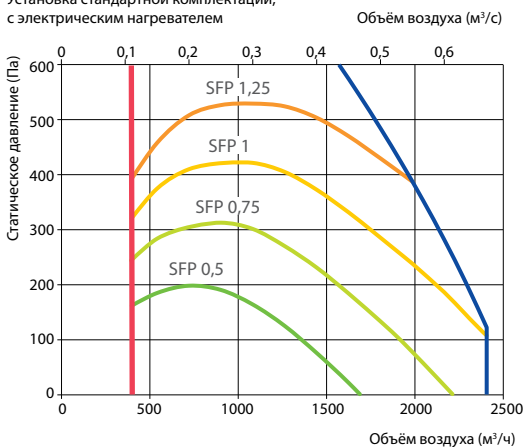
Канальный водяной нагреватель (DH)**

Температура воды вход/выход, °С	Зима			
	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	11,1	11,1	11,1	11,1
Расход воды, дм ³ /ч	488	485	483	481
Гидр. потери давления, кПа	1,7	1,8	1,8	1,9
Температура вход/выход, °С	5,5/22			
Максимальная мощность, кВт	39	32,5	26	19,7
Подключение, "	½			
Габариты, мм	510x470x270			
Тип канального водяного нагревателя	DH-315M			

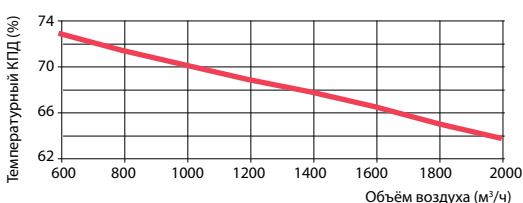
** опция

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем

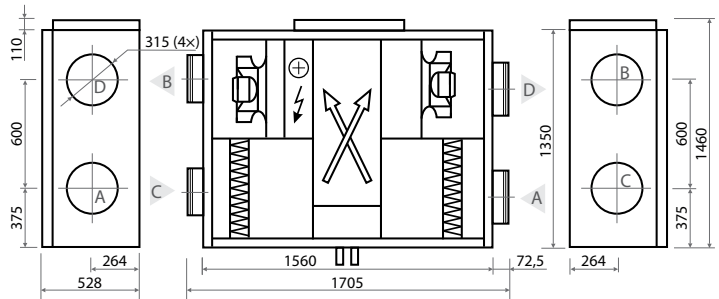


Температурная эффективность

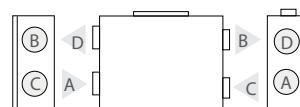


Снаружи и в помещениях ΔT=20°С

Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



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

Verso P 2000 H

(Kompakt RECU 2000 H)

Номинальная производительность установки, м³/ч	1800
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	325 HE / 330 HW
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	1~230
Максимальная сила тока HE, А	32,1
Максимальная сила тока HW, А	6,4
Размеры фильтров ВxHxL, мм	610x350x96-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	500
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	18 / 30
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1



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	62
Наружу	79
Корпус	62

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

К внешней среде	51
-----------------	----

Температурная эффективность

Наружная температура, °C	Зима					Лето
	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	-0,2	3,7	6,2	8,7	11,2	26

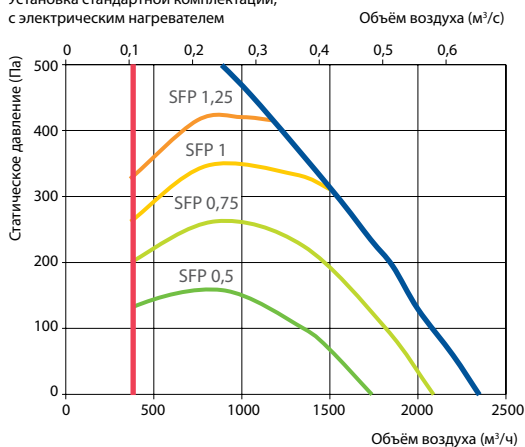
* в помещении +22°C, 10% RH

Водяной нагреватель

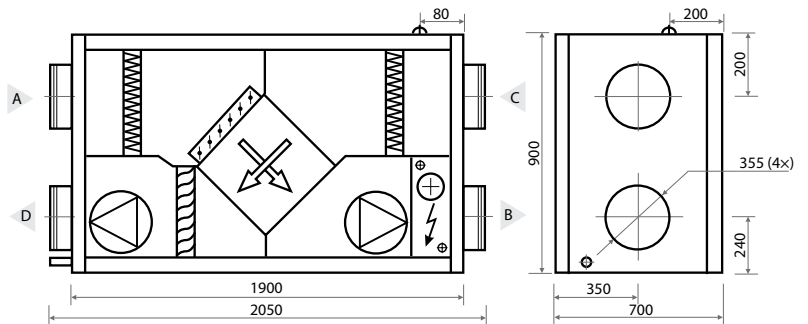
Температура воды вход/выход, °C	Зима			
	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	13,7	13,7	13,7	13,7
Расход воды, дм³/ч	604	601	599	596
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	-0,2/20			
Максимальная мощность, кВт	35,5	30	24,3	19
Подключение, "	¾			

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



Правое исполнение (R1)

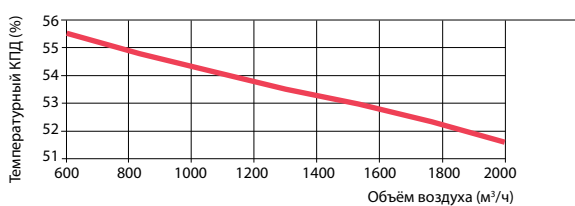


Левое исполнение (L1)



- 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 P 3000 H

(Kompakt RECU 3000 H)

Номинальная производительность установки, м ³ /ч	3000
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	540 (390/150)
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	3~400
Максимальная сила тока HE, А	29,7
Максимальная сила тока HW, А	4,1
Размеры фильтров ВхНхL, мм	592х592х300-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	990
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °С	18 / 17,8
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1

Акустические характеристики

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

Снаружи	59
В помещение	80
Из помещения	60
Наружу	80
Корпус	53

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

К внешней среде	42
-----------------	----



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

Наружная температура, °С	Зима					Лето
	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °С	0,6	3,7	6,2	8,7	11,1	25,7

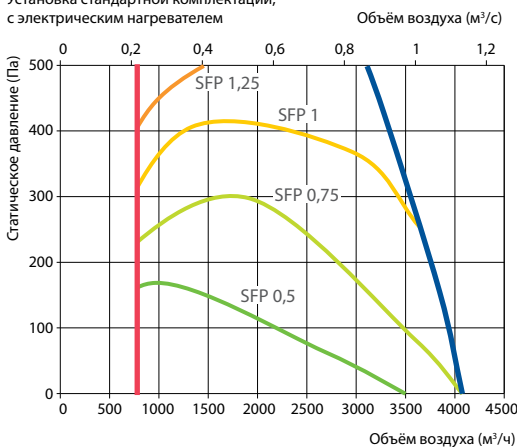
* в помещении +22°С, 10% RH

Водяной нагреватель

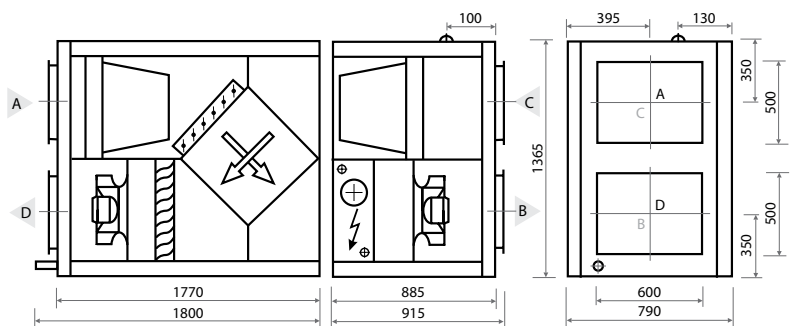
Температура воды вход/выход, °С	Зима			
	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	19,5	19,5	19,5	19,5
Расход воды, дм ³ /ч	861	857	854	850
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °С	0,6/20			
Максимальная мощность, кВт	65	55	44	34
Подключение, "	1			

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



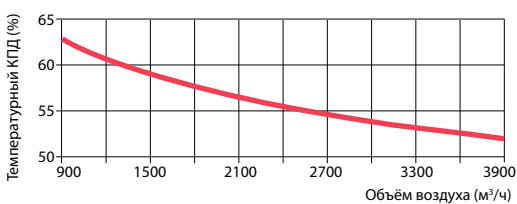
Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°С

Verso P 4000 H

(Kompakt RECU 4000 H)

Номинальная производительность установки, м³/ч	4000
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	620 (440/180)
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	3~400
Максимальная сила тока HE, А	38,4
Максимальная сила тока HW, А	4,1
Размеры фильтров ВxHxL, мм	592x592x300-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	1000
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	24 / 17,8
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1



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	83
Из помещения	64
Наружу	83
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

Наружная температура, °C	Зима					Лето
	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	-0,3	3	5,5	8,1	10,7	26,1

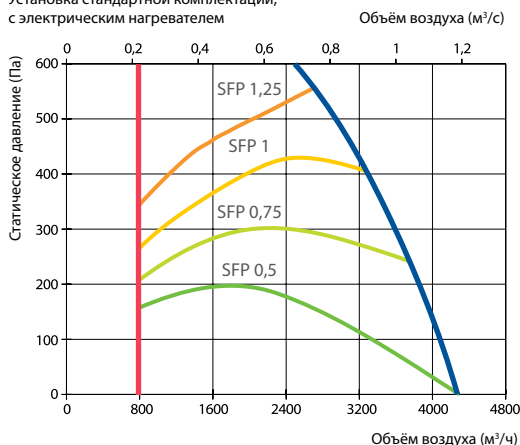
* в помещении +22°C, 10% RH

Водяной нагреватель

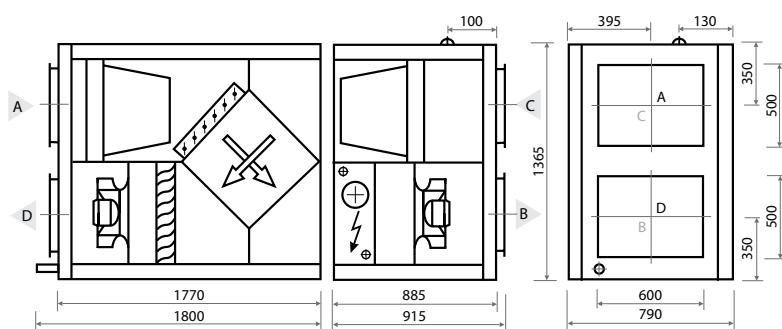
Температура воды вход/выход, °C	Зима			
	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	27,2	27,2	27,2	27,2
Расход воды, дм³/ч	1201	1196	1191	1186
Гидр. потери давления, кПа	1,2	1,2	1,3	1,3
Температура вход/выход, °C	-0,3/20			
Максимальная мощность, кВт	83	70	57	45
Подключение, "	1			

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



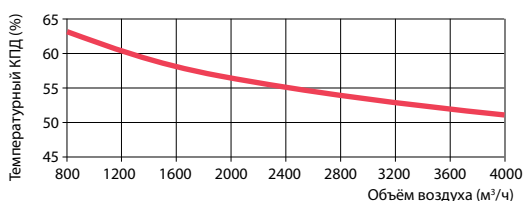
Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

Verso P 4500 H

(Kompakt RECU 4500 H)

Номинальная производительность установки, м³/ч	4500
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	625 (440/185)
Питание HE, В	3~400
Питание HW, В	3~400
Максимальная сила тока HE, А	40,2
Максимальная сила тока HW, А	5,9
Размеры фильтров ВxHxL, мм	592x592x300-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	1700
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	24 / 15,8
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1

Акустические характеристики

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

Снаружи	64
В помещение	84
Из помещения	65
Наружу	84
Корпус	59

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

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



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

Наружная температура, °C	Зима					Лето
	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	-0,7	2,6	5,3	7,9	10,5	26,2

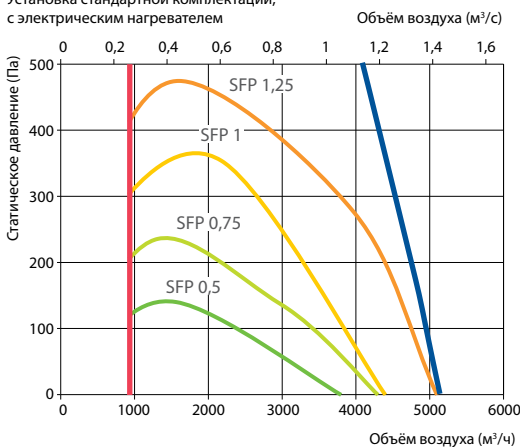
* в помещении +22°C, 10% RH

Водяной нагреватель

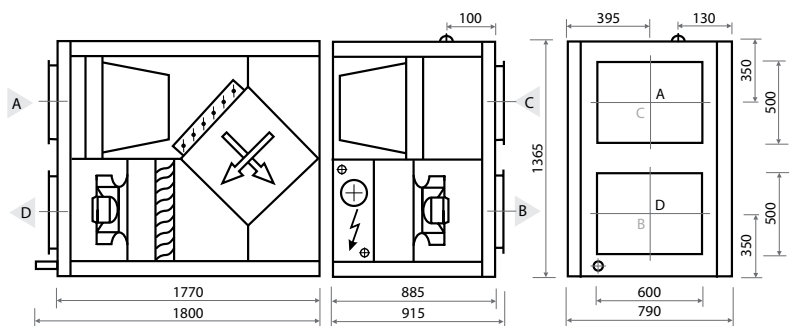
Температура воды вход/выход, °C	Зима			
	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	31,2	31,2	31,2	31,2
Расход воды, дм³/ч	1379	1372	1366	1361
Гидр. потери давления, кПа	1,5	1,6	1,6	1,7
Температура вход/выход, °C	-0,7/20			
Максимальная мощность, кВт	92	77	63	50
Подключение, "	1			

Производительность

Установка стандартной комплектации, с электрическим нагревателем



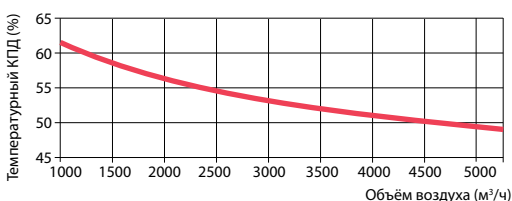
Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°C