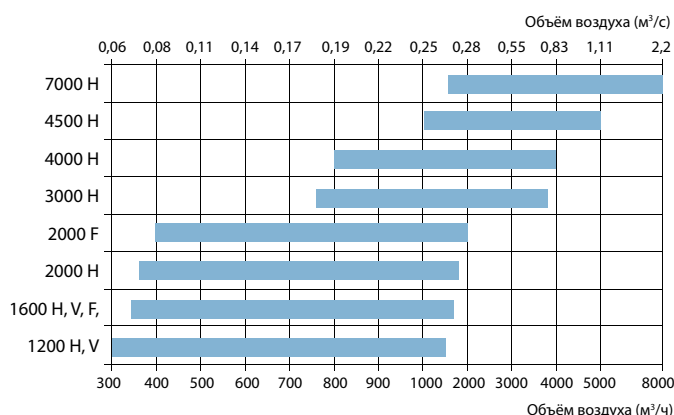


Verso P

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°C (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°C, рекомендуется установить предварительный канальный нагреватель воздуха.

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

Замечание: Должен быть смонтирован отвод конденсата (дренаж)!

Verso P модельный ряд

Размер	Подключение				Класс филь-тра (приток/вытяжка)		Воздухонагрева-тель			Охладитель		Сторона обслуживания				Автоматика управления СЗ пульт	
	H	V	U	F	M5	F7	HE	HW	HCW	CW	CDX	R1	R2	L1	L2	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	●				●	○	○	○		△	△	○		○		●	○
Verso P 7000 H	●				●	○	○	○		△	△	○		○		●	○

● стандартная комплектация

○ возможно заказать

△ водяной канальный нагреватель/охладитель заказывается отдельно

Подключение

F – потолочное

Воздухонагреватель

HE – электрический.

HW – водяной канальный нагреватель (DH) устанавливается в воздуховод и заказывается дополнительно. Нагреватель монтируется за установкой в воздуховоде приточного воздуха, в удобном для пользователя месте. Автоматикой предусмотрена функция управления нагревателем.

Конструкция:

Гальванизированный стальной корпус, медные трубки по которым течет теплоноситель (вода), стандартный промежуток между алюминиевыми пластинками 3 мм. Дополнительно можно заказать датчик от обмерзания с резьбовым соединением. Это нужно указать при заказе.

Конструктивные ограничения:

- Максимальное рабочее давление – 10 бар.
- Максимальная температура воды +100°C.
- Максимальная скорость воздуха 3 м/с.

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. 144.

Автоматика управления

Функции автоматики 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 присутствует только в установках с ЕС двигателями.

** функция заказывается отдельно.

Verso P 1200 H

(Kompakt RECU 1200 H)

Номинальная производительность установки, м³/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 В×Н×Л, мм	592×287×360-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

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

Снаружи	42
В помещение	56
Из помещения	44
Наружу	56
Корпус	36

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

К внешней среде	25
-----------------	----



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

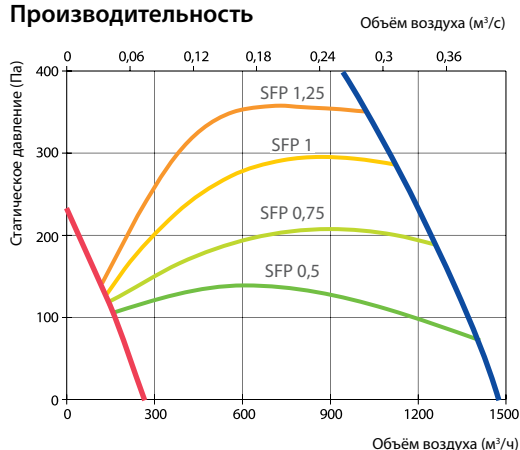
	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	0,3	3,9	6,2	8,5	10,8	25,7

* в помещении +22°C, 10% RH

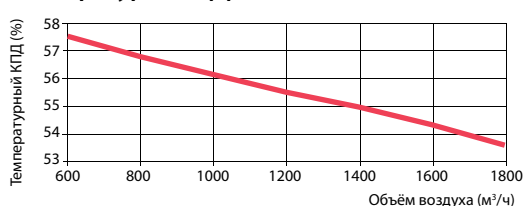
Водяной нагреватель

	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	7,9	7,9	7,9	7,9
Расход воды, дм³/ч	349	348	346	345
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	0,3/20			
Максимальная мощность, кВт	21,1	17,7	14,4	11,1
Подключение, "	½			

Производительность

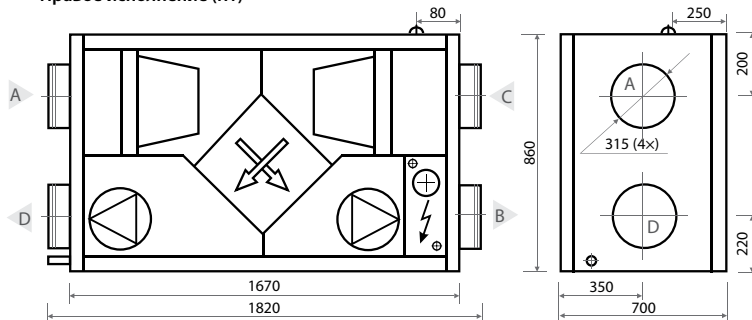


Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

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 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 В×Н×L, мм	592×287×360-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

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

Снаружи	42
В помещение	56
Из помещения	44
Наружу	56
Корпус	36

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

К внешней среде	25
-----------------	----



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

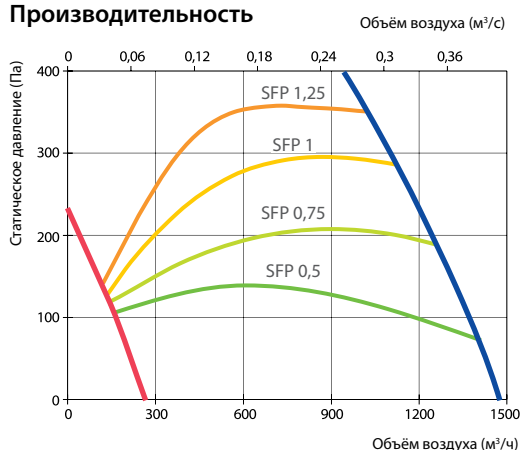
	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	0,3	3,9	6,2	8,5	10,8	25,7

* в помещении +22°C, 10% RH

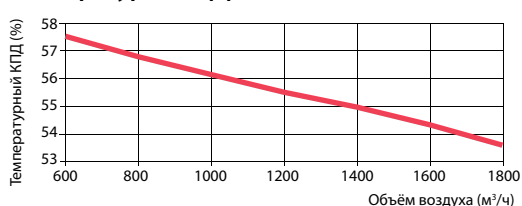
Водяной нагреватель

	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	7,9	7,9	7,9	7,9
Расход воды, дм³/ч	349	348	346	345
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	0,3/20			
Максимальная мощность, кВт	21,1	17,7	14,4	11,1
Подключение, "	1/2			

Производительность

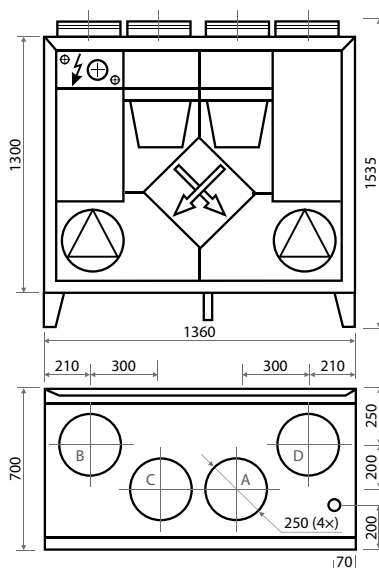


Температурная эффективность

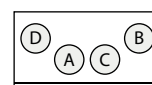


Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

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, м³/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 ВхНхL, мм	610х350х96-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

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

Снаружи	61
В помещение	75
Из помещения	60
Наружу	76
Корпус	47

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

К внешней среде	36
-----------------	----



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

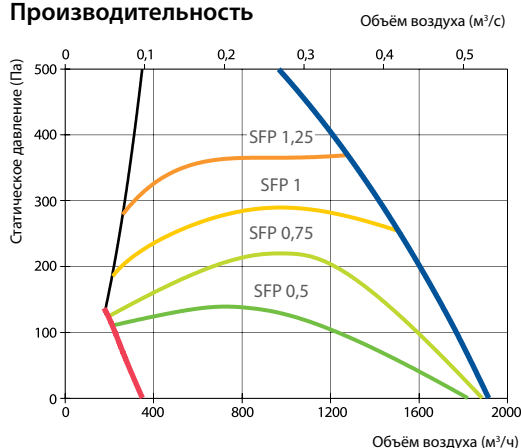
	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	-1	2,9	5,3	7,8	10,2	25,9

* в помещении +22°C, 10% RH

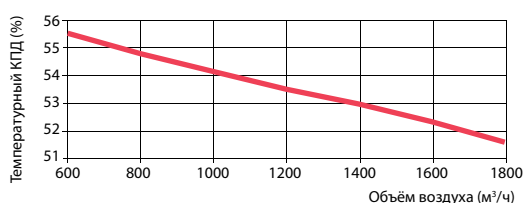
Водяной нагреватель

	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	11	11	11	11
Расход воды, дм³/ч	496	494	492	490
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	-1/20			
Максимальная мощность, кВт	30	25	20	16
Подключение, "	1			

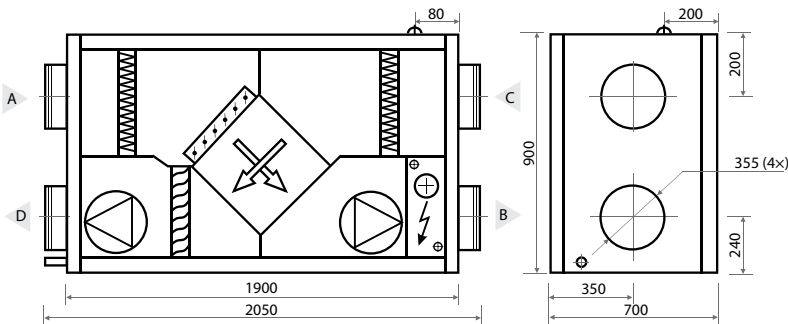
Производительность



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 P 1600 V

(Kompakt RECU 1600 V)

Номинальная производительность установки, м³/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 ВхНхL, мм	592×287×360-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	470
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	12 / 17,2
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1

Акустические характеристики

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

Снаружи	61
В помещение	75
Из помещения	60
Наружу	76
Корпус	47

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

К внешней среде	36
-----------------	----



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

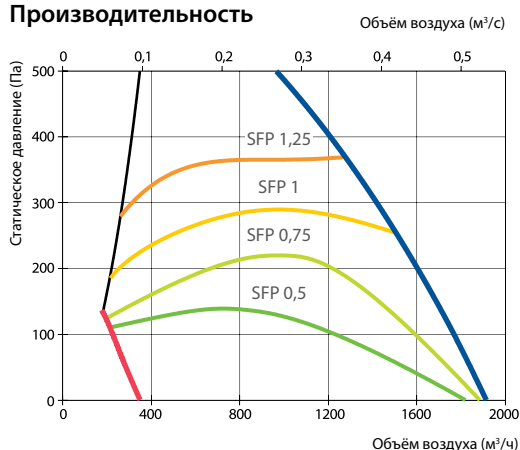
	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	-1	2,9	5,3	7,8	10,2	25,9

* в помещении +22°C, 10% RH

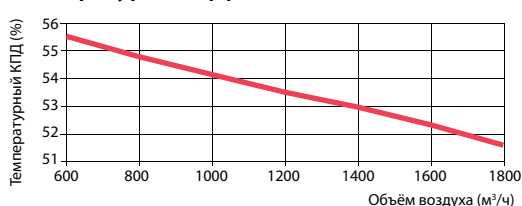
Водяной нагреватель

	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	11	11	11	11
Расход воды, дм³/ч	496	494	492	490
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	-1/20			
Максимальная мощность, кВт	30	25	20	16
Подключение, "	1			

Производительность

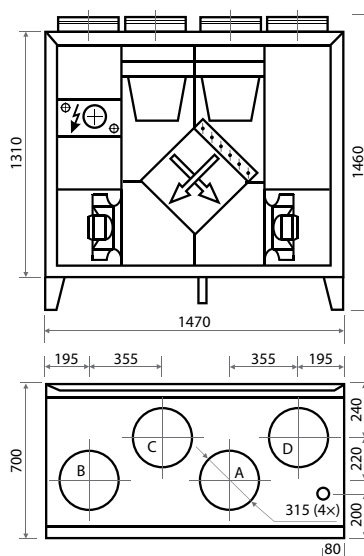


Температурная эффективность

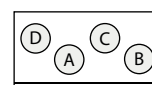


Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



- А воздух забираемый снаружи
- В приточный воздух в помещения
- С удаляемый из помещений воздух
- Д удаляемый наружу воздух

Verso P 1600 F

(Kompakt RECU 1600 P)

Номинальная производительность установки, м³/ч	1700
Толщина стенок, мм	50
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 В×Н×Л, мм	600×420×92-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

Акустические характеристики

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

Снаружи	62
В помещение	75
Из помещения	61
Наружу	75
Корпус	47

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

К внешней среде	36
-----------------	----



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

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

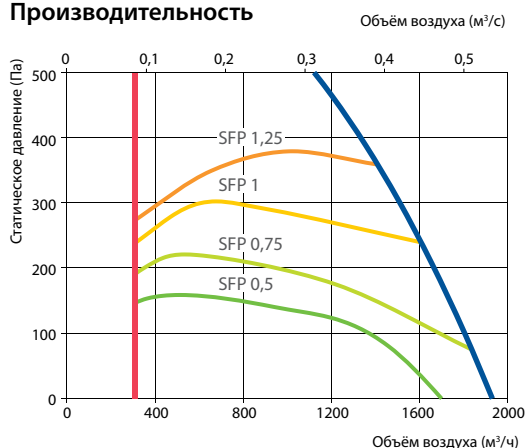
* в помещении +22°C, 10% RH

Канальный водяной нагреватель (DH)**

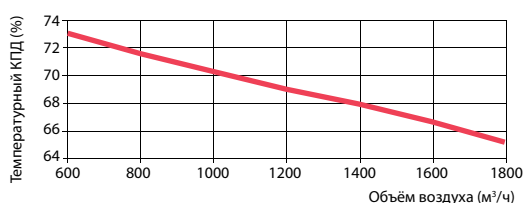
	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	8,9	8,9	8,9	8,9
Расход воды, дм³/ч	393	392	390	390
Гидр. потери давления, кПа	14,3	14,5	14,7	15
Температура вход/выход, °C	6,5/22			
Максимальная мощность, кВт	19,1	16	13	10
Подключение, "	½			
Габариты, мм	415×415×220			
Тип канального водяного нагревателя	DH-315			

** опция

Производительность

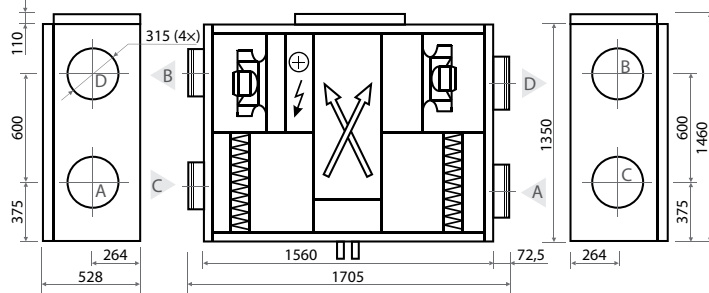


Температурная эффективность

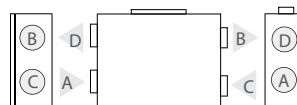


Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

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, м³/ч	2000
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	190
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 В×Н×L, мм	600×420×92-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	660
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	9 / 13,3
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1

Акустические характеристики

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

Снаружи	64
В помещение	78
Из помещения	64
Наружу	78
Корпус	48

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

К внешней среде	37
-----------------	----



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

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

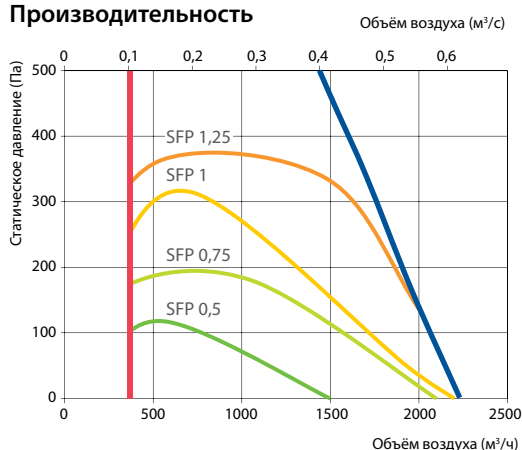
* в помещении +22°C, 10% RH

Канальный водяной нагреватель (DH)**

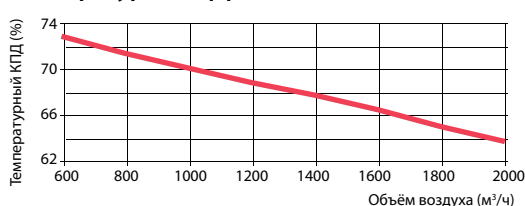
	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	11,2	11,2	11,2	11,2
Расход воды, дм³/ч	492	490	488	486
Гидр. потери давления, кПа	1,7	1,8	1,8	1,9
Температура вход/выход, °C	5,5/22			
Максимальная мощность, кВт	39	32,6	26,1	19,8
Подключение, "	½			
Габариты, мм	510×450×220			
Тип канального водяного нагревателя	DH-315M			

** опция

Производительность

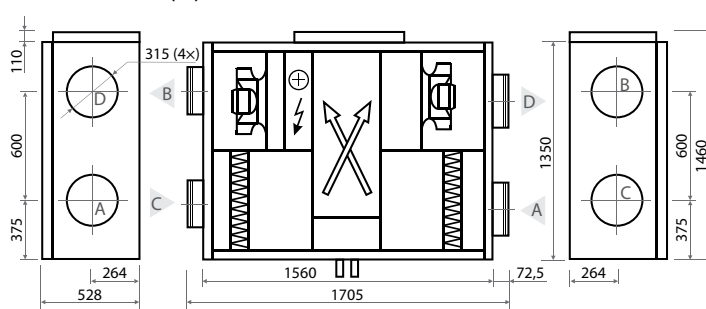


Температурная эффективность

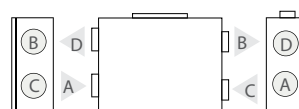


Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

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 H

(Kompakt RECU 2000 H)

Номинальная производительность установки, м³/ч	2000
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 ВхНхL, мм	610х350х96-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	500
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	18 / 26,6
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1

Акустические характеристики

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

Снаружи	64
В помещение	74
Из помещения	64
Наружу	74
Корпус	47

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

К внешней среде	36
-----------------	----



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

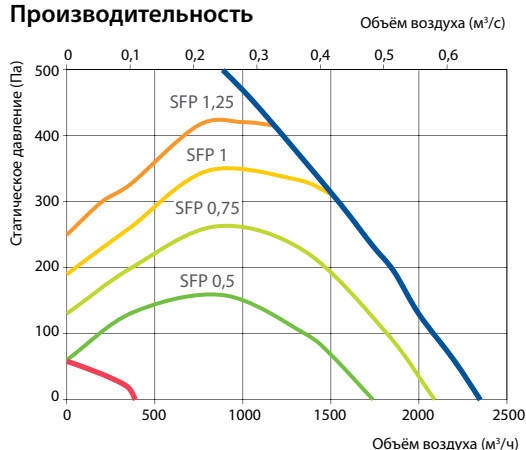
	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	-0,4	3,5	6	8,5	11	26

* в помещении +22°C, 10% RH

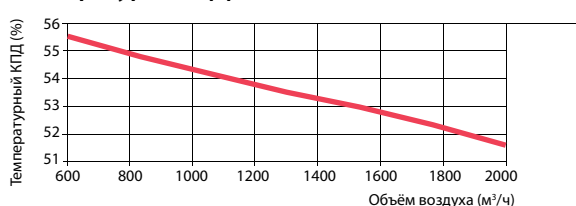
Водяной нагреватель

	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	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	-0,4/20			
Максимальная мощность, кВт	35,5	30	24,3	19
Подключение, "	¾			

Производительность

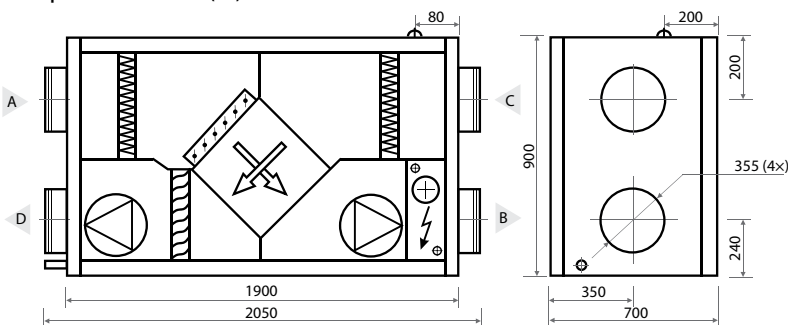


Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

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 P 3000 H

(Kompakt RECU 3000 H)

Номинальная производительность установки, м³/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 В×Н×L, мм	592×592×300-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	990
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	18 / 17,8
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1

Акустические характеристики

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

Снаружи	64
В помещение	78
Из помещения	64
Наружу	78
Корпус	47

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

К внешней среде	36
-----------------	----



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

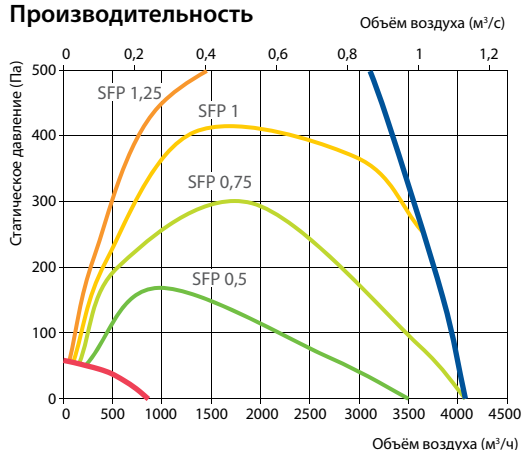
	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	0,6	3,7	6,2	8,7	11,1	25,7

* в помещении +22°C, 10% RH

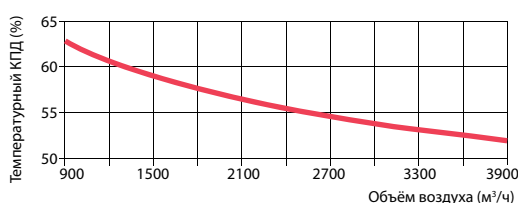
Водяной нагреватель

	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	19,5	19,5	19,5	19,5
Расход воды, дм³/ч	861	857	854	850
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1
Температура вход/выход, °C	0,6/20			
Максимальная мощность, кВт	65	55	44	34
Подключение, "	1			

Производительность

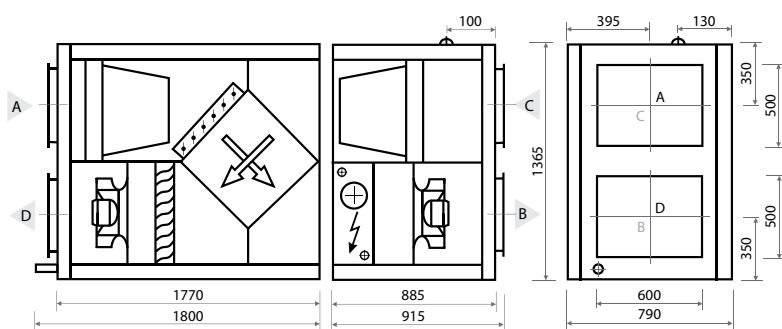


Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



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 ВхНхL, мм	592х592х300-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	1000
Мощность электр. нагревателя, кВт / Δt, °C	24 / 17,8
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1

Акустические характеристики

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

Снаружи	69
В помещение	83
Из помещения	69
Наружу	83
Корпус	50

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

К внешней среде	39
-----------------	----



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

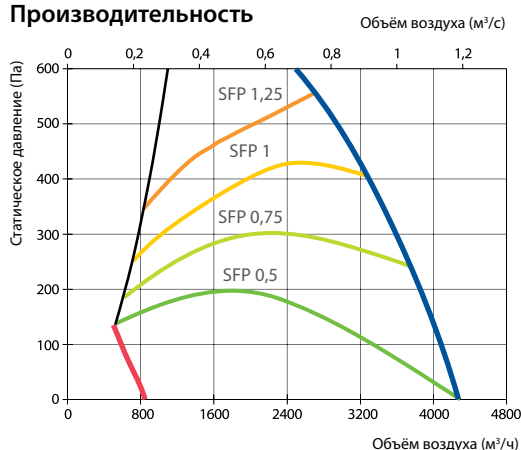
	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	-0,3	3	5,5	8,1	10,7	26,1

* в помещении +22°C, 10% RH

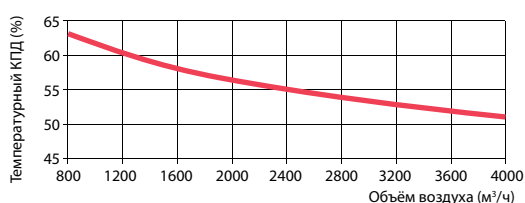
Водяной нагреватель

	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	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

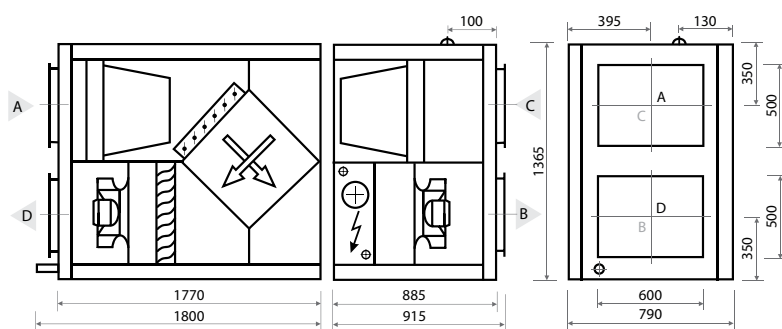


Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



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 В×Н×L, мм	592×592×300-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

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

Снаружи	70
В помещение	85
Из помещения	70
Наружу	85
Корпус	51

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

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



Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Температурная эффективность

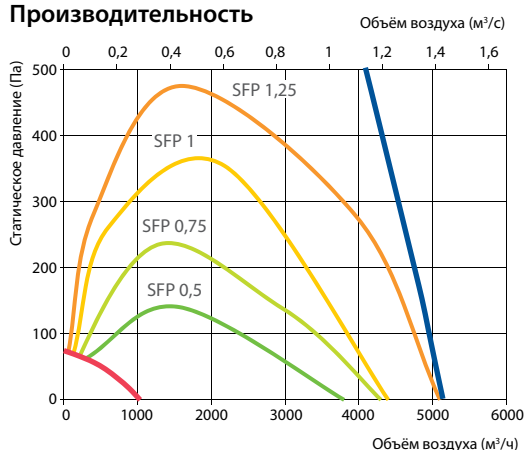
	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	-0,7	2,6	5,3	7,9	10,5	26,2

* в помещении +22°C, 10% RH

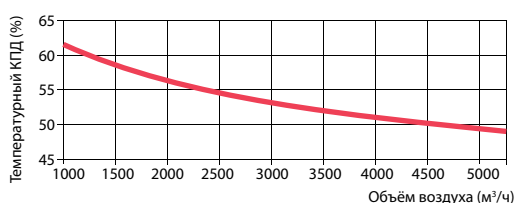
Водяной нагреватель

	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	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

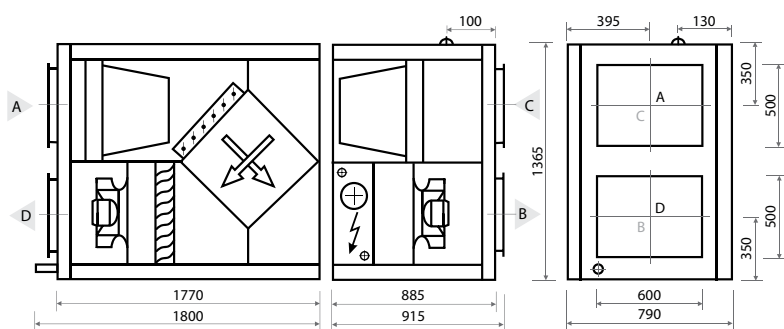


Температурная эффективность



Снаружи и в помещениях ΔT=20°C

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



Verso P 7000 H

(Kompakt RECU 7000 H)

Номинальная производительность установки, м³/ч	7000
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	800 (260/260/280)
Питание, В	3~400
Максимальная сила тока, А	9,6
Размеры фильтров В×Н×Л, мм	592×592-12×500-M5
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	2730
Пульт управления	KOMFOVENT C3 / 3.1

Акустические характеристики

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

Снаружи	66
В помещение	82
Из помещения	66
Наружу	84
Корпус	51

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

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



Температурная эффективность

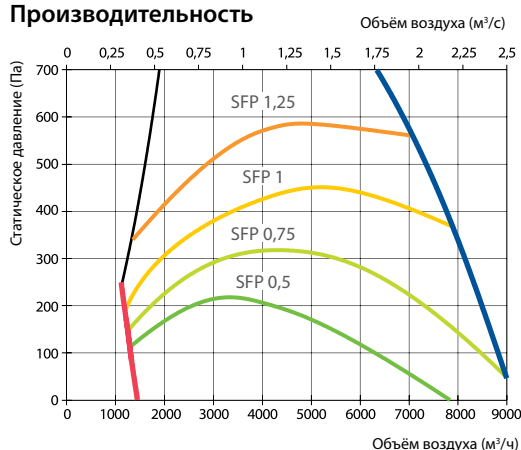
	Зима					Лето
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	30
После теплоутилизатора*, °C	3,5	6,7	8,7	10,8	12,9	25,3

* в помещении +22°C, 10% RH

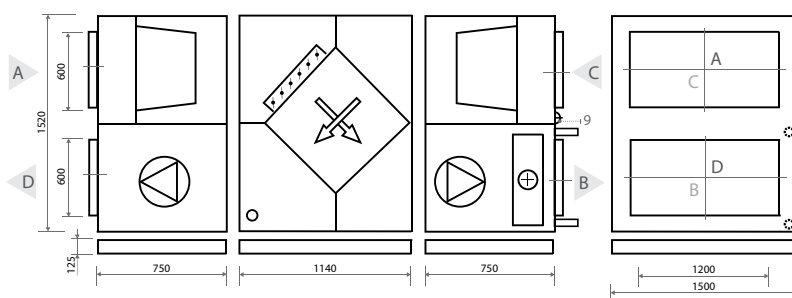
Водяной нагреватель

	Зима			
Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	38,7	38,7	38,7	38,7
Расход воды, дм³/ч	1709	1701	1694	1687
Гидр. потери давления, кПа	10	11	11	11
Температура вход/выход, °C	3,5/20			
Максимальная мощность, кВт	89	75	61	48
Подключение, "	1			

Производительность



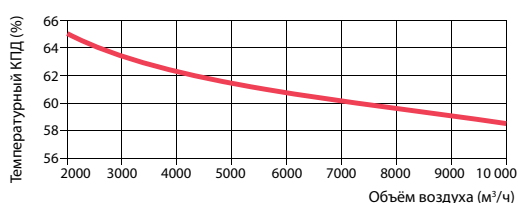
Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)

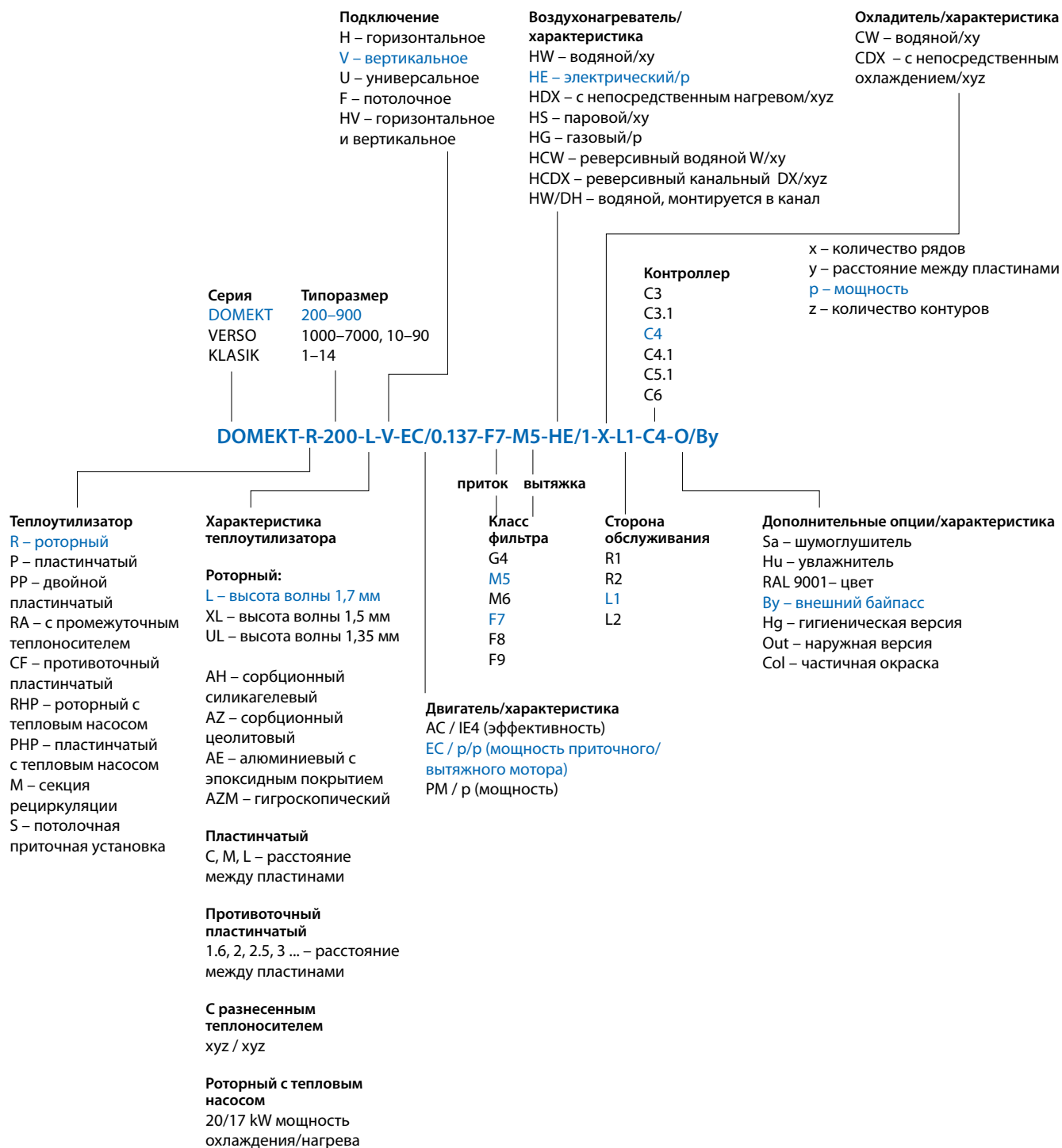


Температурная эффективность

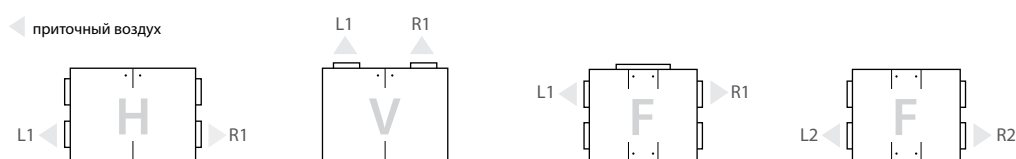


Снаружи и в помещениях $\Delta T = 20^\circ C$

Маркировка установки и пример заказа



Сторона обслуживания



Сторона обслуживания определяется по направлению приточного воздуха, если смотреть на установку со стороны пользователя