

ecoCOMPACT / auroCOMPACT

Компактное сочетание технологий.



Презентация для продающих организаций

Because  **Vaillant** thinks ahead.

Доступны в двух исполнениях



ecoCOMPACT /4



auroCOMPACT /4

auroCOMPACT включает встроенную солнечную систему “drain back”.

Лучшее от Vaillant в одном продукте.



Лучшая конденсационная технология от ecoTEC plus

- Самая энергоэффективная технология для снижения потребления газа и электроэнергии.



Лучшая система нагрева бытовой воды

- Отличная теплоизоляция
- Проверенная технология
- Встроенный скоростной теплообменник ГВС



Возобновляемая солнечная энергия

- Встроенная незакипаемая солнечная станция "drain back"



Новый eco / auroCOMPACT

Эффективное и надежное решение в компактном исполнении.

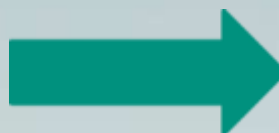


Максимальная эффективность и комфорт в компактном исполнении.

Дополнительные опции встроены в котел.



Прошрое
поколение



Новое
поколение



Нет необходимости настенного монтажа дополнительных компонентов.

Возможные опции.



Расширительный бак ГВС



Дополнительный
циркуляционный
насос



Система защиты
от легионеллы



Дополнительный
насос со
смешивающим
клапаном.



Дополнительный насос
солнечного контура



Насос рециркуляции



Активный анод



Преимущества для конечного потребителя



- Все в одном корпусе. Нет необходимости в наружном размещении трубопроводов, арматуры, расширительных баков и пр. аксессуаров.
- Продуманный и функциональный дизайн. Панель управления открывается в удобную для пользователя сторону.
- Широкая модуляция горелки и новая система смешения газ-воздух для экономного использования газа.
- Надежный, проверенный теплообменник из нержавеющей стали. Более 3 млн. установок с 2004 года.
- Низкое потребление электроэнергии. Насос с частотным регулированием.
- Система AquaCondens для максимального использования эффекта конденсации.
- Низкие потери тепла нагретого бака. Толщина изоляции 6 см.
- Низкий уровень шума.
- Экономия газа для нагрева ГВС до 83% при использовании солнечной энергии.
- Система рециркуляции (опция). Для достижения максимального комфорта ГВС.
- Защита от легионеллы (опция).

Сочетание конденсационного котла, водонагревателя и солнечной станции.

Преимущества для монтажников.

- Простое проектирование, быстрый монтаж и пуск.
- Широкий диапазон модуляции от 5,2 до 31 кВт
- Продуманный дизайн и широкий выбор опций под любые потребности заказчика.
- Возможность применения в солнечных системах.
- Конструкция удобна для выполнения сервисных работ. Все компоненты доступны с фронтальной стороны.
- Габариты предусмотрены для удобной транспортировки.
- Взаимозаменяемость поколений. Габариты и подключения соответствуют предыдущим поколениям.
- Возможность использования удаленного мониторинга и управления при помощи comDIALOG.

Простое и надежное решение для сложных проектов.

Детальная информация



Обзор моделей /Заказные номера

ecoCOMPACT		auroCOMPACT	
VSC 266/4-5 150	0010015450	VSC D 306/4-5 190	0010015925
VSC 306/4-5 150	0010015923		

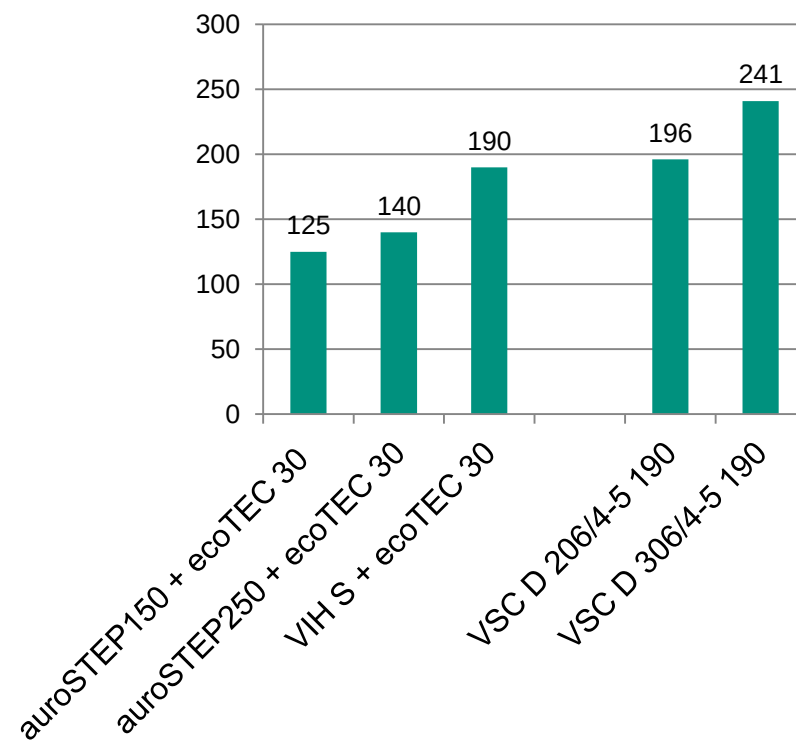
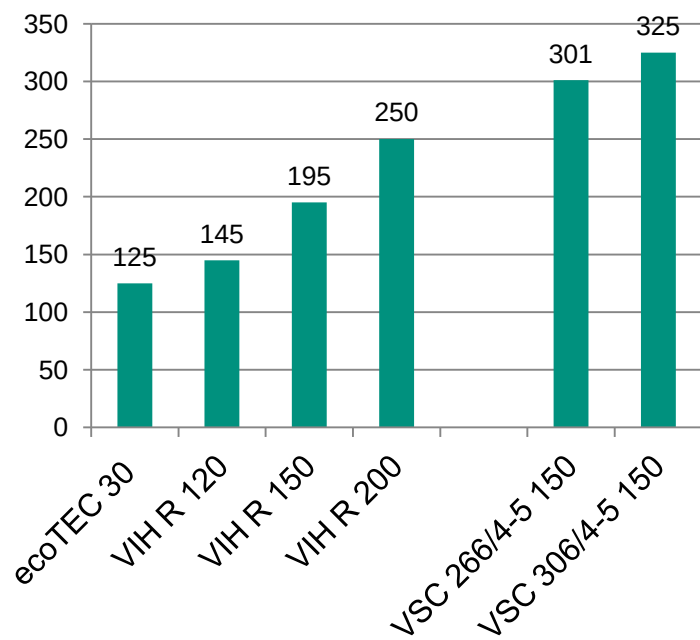
* Доступны к заказу ориентировочно с 4 квартала 2014 г.

V	=	Vaillant.
S	=	Shift load. нагрев емкости через пластинчатый теплообменник.
C	=	Combi. Двухконтурный котел.
D	=	Drainback. Встроенная незакипаемая солнечная станция.
26...30	=	Номинальная тепловая мощность. 26...30 кВт
6	=	Газовый конденсационный котел
/4	=	поколение.
5	=	исполнение plus
150	=	емкость водонагревателя

Технические характеристики.

	Номинальная мощность в режиме 50/30 °C	Номинальная мощность в режиме 80/60 °C	Номинальная мощность при нагреве горячей воды	Диапазон температур в подающей линии	Допустимое давление в системе отопления	давление газа на входе	Емкость расширительного бака	Подключение системы отопления	Подключение газопровода	Система дымоходов / воздухоходов	Высота x Ширина x Глубина	Вес
	кВт	кВт	кВт	°C	бар	мбар	л	резьба	резьба	мм	мм	кг
ecoCOMPACT /4												
ecoCOMPACT VSC 266/4-5 150	5.9-27.1	5.2-25.0	30	30-80	3	13-20	15	G 3/4"	G 3/4"	60/100	1640x599x693	128
ecoCOMPACT VSC 306/4-5 150	6.6-32.5	5.8-30.0	34	30-80	3	13-20	15	G 3/4"	G 3/4"	60/100	1640x599x693	129
auroCOMPACT VSC D 306/4-5 190	6.6-32.5	5.8-30.0	34,7	30-80	3	13-20	15	G 3/4"	G 3/4"	60/100	1880x599x693	170

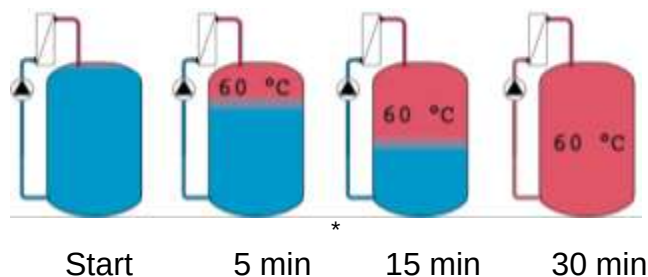
Производительность по ГВС.



Производительность по ГВС (л/10 мин при $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$).

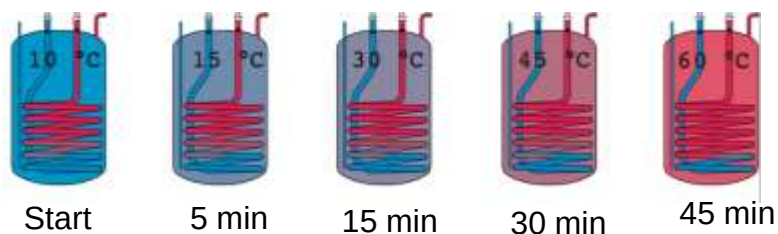
Скорость нагрева ГВС.

Скорость нагрева при применении системы скоростного нагрева и системы AquaCondens

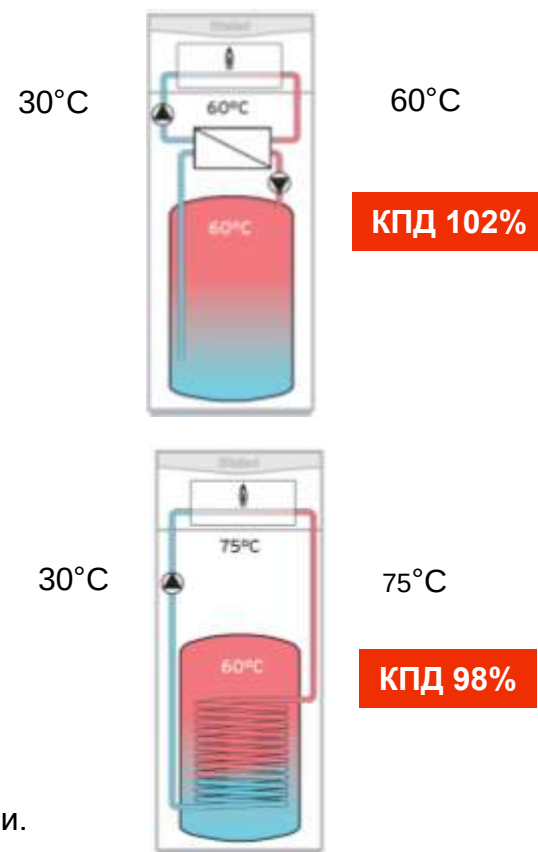


- Горячая вода доступна через 5 мин.
- Более низкая температура теплоносителя
- Большой КПД

Скорость нагрева при использовании обычного водонагревателя.



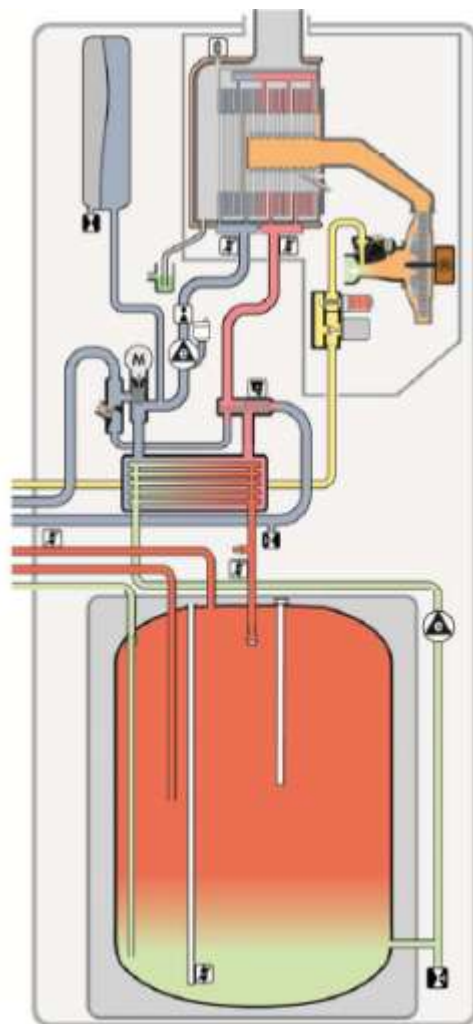
- Система более надежна при жесткой воде. Меньшее образование накипи.



Комфорт и экономия при приготовлении горячей воды.

Функциональная схема.

ecoCOMPACT /4



Термопредохранитель



Кран



Датчик температуры



Насос с частотной регулировкой



Датчик протока



Датчик давления



Электродвигатель

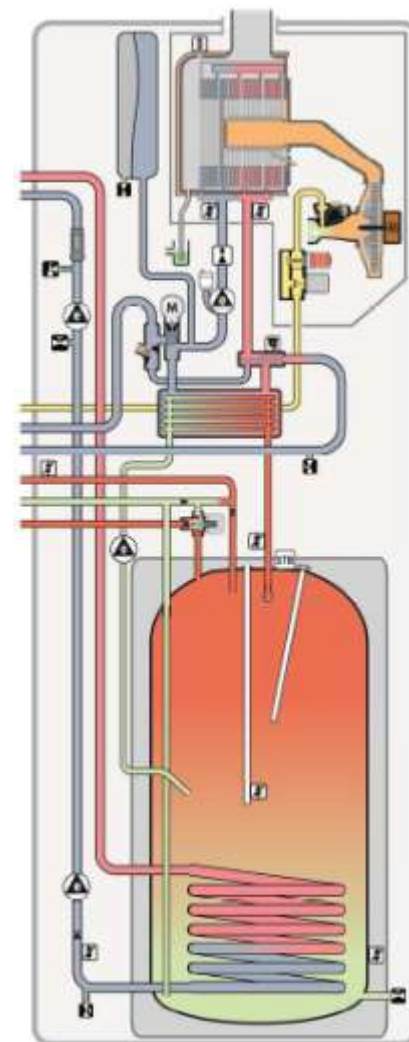


Предохранительный клапан



Сервисный кран

auroCOMPACT /4



Работа с солнечной системой.

auroCOMPACT VSC D /4

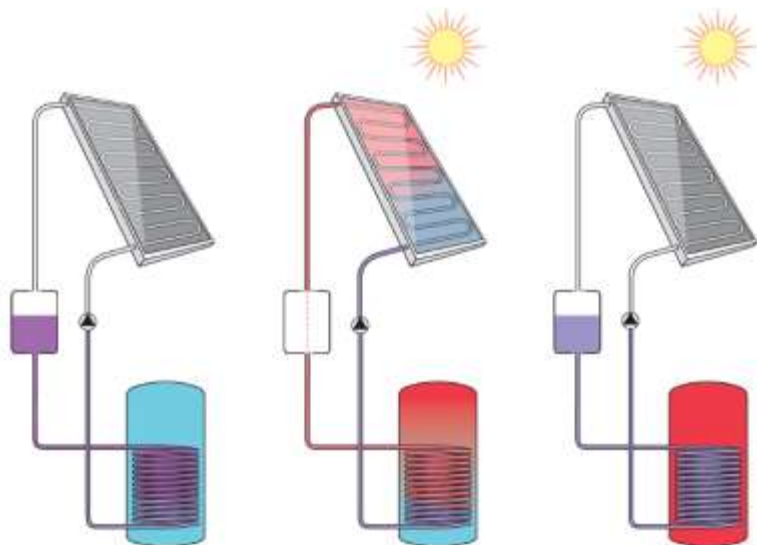


Схема не показывает компоновку котла auroCOMPACT.
Она описывает только принцип солнечной системы «drain back»

FSCU 200L	 1 solar panel	 2 solar panels	 3 solar panels
Hamburg	39.4%	52.5%	58.7%
München	46.8%	61.6%	67.8%
Milano	50.7%	65.0%	70.4%
Roma	66.0%	78.8%	82.9%



Процент вклада солнечной энергии при
приготовлении горячей воды.

Основной теплообменник.



Теплообменник состоит из нескольких теплообменных элементов (катушек) выполненных из нержавеющей стали толщиной 0,8 мм.

Теплообменник более устойчив к образованию накипи из-за турбулентности в потоке отопительной воды.

Пластиковый коллектор теплообменника снабжен температурным предохранителем.



Количество катушек теплообменника соответствует количеству болтов на крышке

**Модуль с электронной
системой смешения газ / воздух**



Гидравлический модуль.



Насос циркуляционного контура
бойлера



Насос контура отопления.



P max= 63 Вт
P min: 4 Вт

Насосы имеют частотную регулировку.

Приоритетный переключающий клапан.



Сетчатый фильтр.



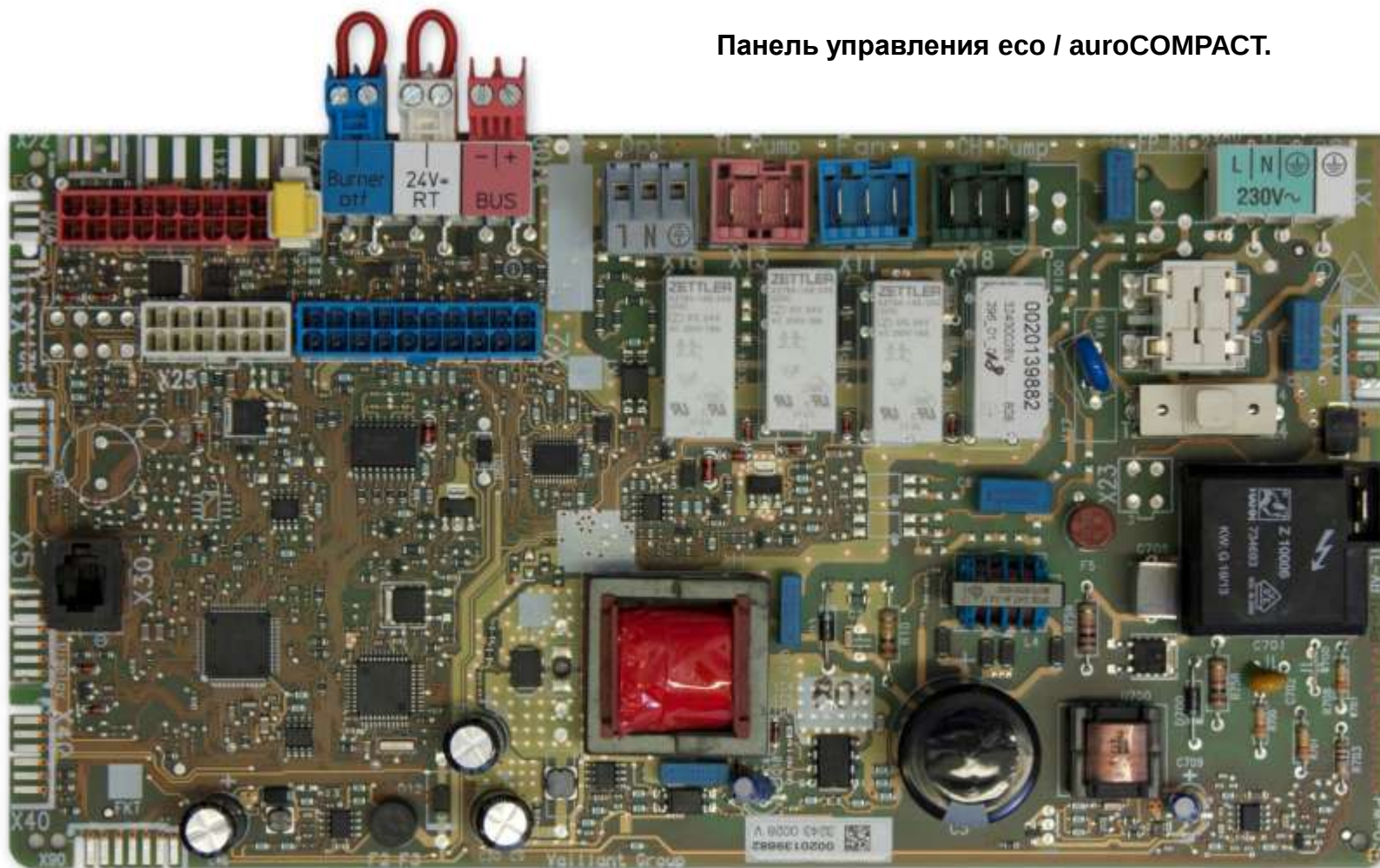
Датчик давления.



Сделаны из высокопрочного композитного материала.

Конструкция и дизайн.

Панель управления есо / ауроСОМРАСТ.



Дополнительная панель управления есо / auroCOMPACT.



Панель управления есо / auroCOMPACT.

Цвет порта	Название	Описание
Голубой	Горелка выкл.	Термостат теплого пола. Если перемычка не установлена горелка выключится немедленно. Сообщение S.39
Белый	24 В, RT	24 В от комнатного термостата (2 точки). Отключение отопления . “ D.016 ” = 000
Розовый	BUS	Внешний регулятор с шиной BUS.
Серый	Опция	внешний механизм с 230В (напр. Циркуляционный насос системы отопления). Выбор через D.026 .
Голубой	Вентилятор	Вентилятор горелки 230 В AC.
Зеленый	Насос	Встроенный циркуляционный насос системы отопления.
Оливковый	L-N-PE / 230 В	Питание

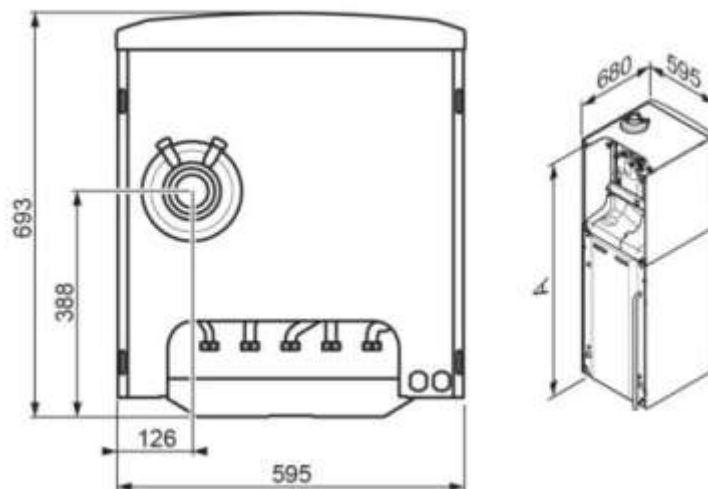
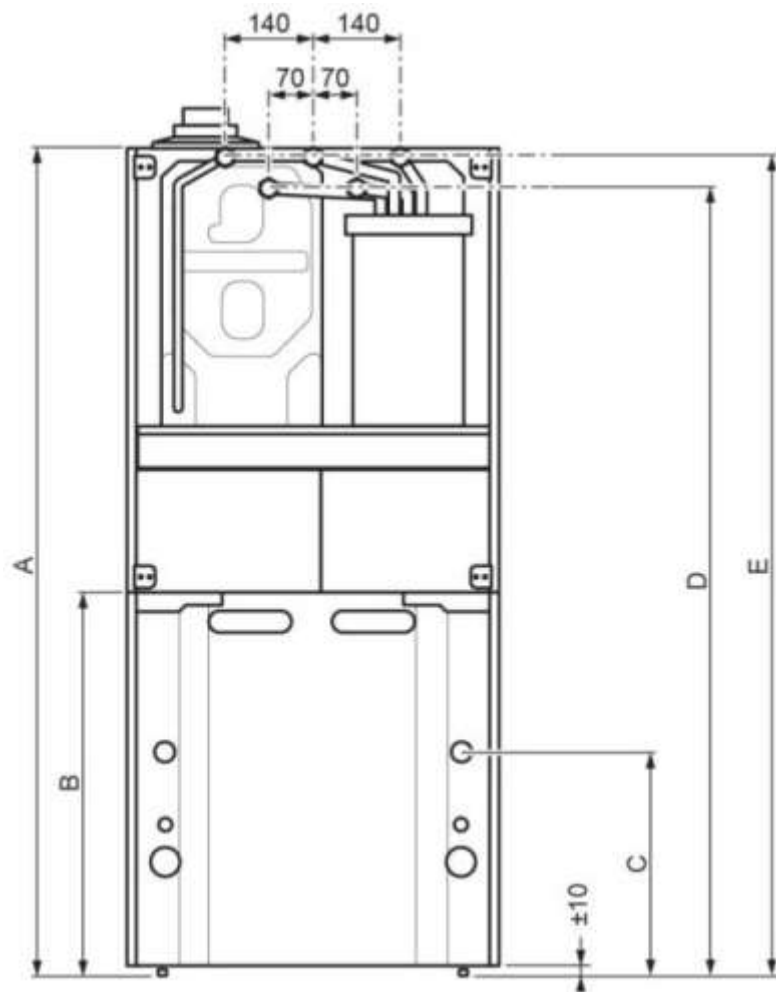
Дополнительная панель управления есо / auroCOMPACT.

Цвет порта	Название	Описание
Зеленый	x4	Подключение x11
Красный	x5	Второй насос VSC D
Голубой	x6	Насос солнечного контура VSC D
Серый	x7	Насос системы защиты от легионеллы
Черный (наруж)		Датчик коллектора



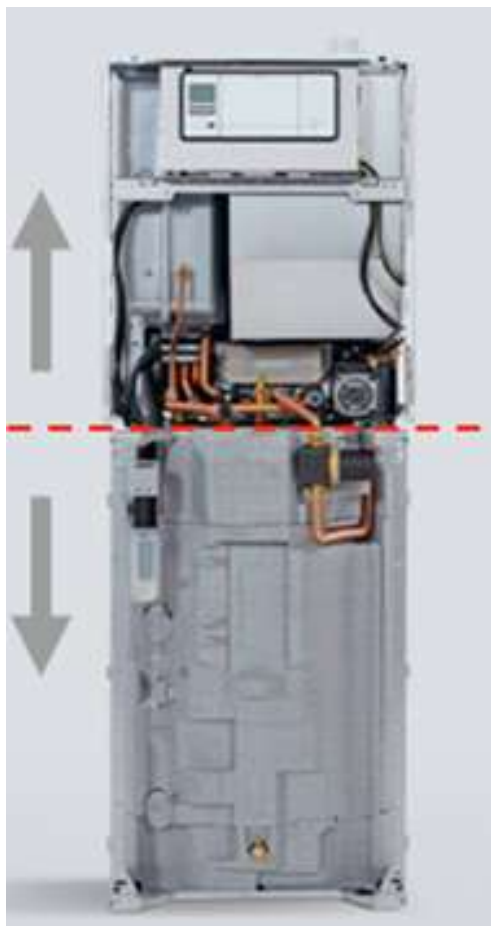
Комнатные термостаты 230 В с шиной 3-4-5 могут быть подключены через дополнительный модуль VR 36, (Арт. No.: 0020117036).

Габариты.



Наименование	150 л	190 л
Размер А	1640 мм	1880 мм
Размер В	941 мм	1182 мм
Размер С	770 мм	1010 мм
Размер D	1577 мм	1816 мм
Размер E	1627 мм	1866 мм

Транспортировка.



SplitMountingConcept - время сборки / разборки до 4 мин.



Встраиваемый расширительный бак для ГВС 6 л.
Арт. 0020170499



ecoLEVEL. Насос для перекачки конденсата.
Арт. 306287 (По запросу)



Активный анод.
Арт. **0020170505** (По запросу)



Насос рециркуляции ГВС.
Арт. **0020170503**



Набор подключений для наружного насоса рециркуляции ГВС.
Арт. **0020170502**



Дополнительный насос солнечного контура для auroCOMPACT VSC D.
Арт. **0020170506** (По запросу)



Комплект для защиты от легионеллы.
Арт. **0020170501** (По запросу).

Спасибо за внимание



140 years of responsibility. For the world of today and tomorrow.