

SEMIA - НОВЫЙ ТИПОРЯД КОТЛОВ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ



Saunier Duval

“SEMIA” - новая

*“Стандартная конфигурация с термостатом
вкл/выкл”*

Настройка T° санитарной
воды и T° в системе
отопления на основной
плате

On / Off

Reset



Включен
0

Горелка

Ошибка

Комнатный термостат
(обязателен)

Настройка температуры в
помещении с помощью комнатного
термостата



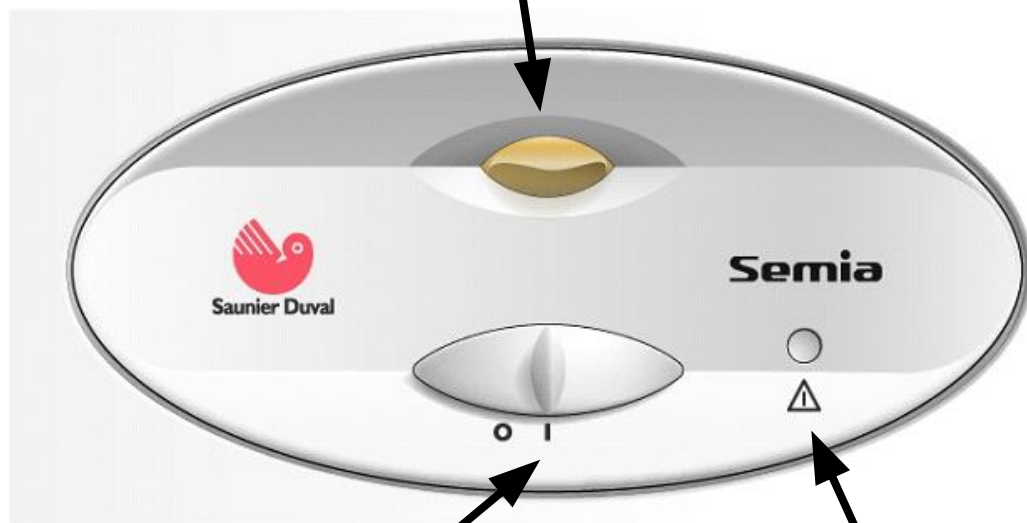
Saunier Duval

ВНЕШНИЙ ВИД SEMIA, БЕЗ КНОПОК

ИНДИКАЦИЯ, 3 цвета: Зелен = Котел

Желт = Горелка раб.

Красн = Ошибка



Переключ. Вкл / Выкл

Кнопка перезапуска



Saunier Duval

Комнатные термостаты для SEMIA

Использование комнатного термостата обязательно поскольку котел не имеет переключателя зима / лето



+



+



+



Термостат SD 2000, регулировка отопления позиц.вкл/выкл. Т° горячей воды установлена на котле по умолчанию на 55°С и может быть изменена монтажником или сервисантом (с помощью перекл. и потенциометра на плате РС, см.схема).

Термостат Exacontrol E, мощность отопления модулируется в зависимости от комн.Т°, термостат корректирует необходимую Т° на котле. Т° горячей воды устанавливается потребителем на термостате.

Термостат Exacontrol E7, мощность отопления модулируется (см.выше). Т° горячей воды устанавливается потребителем на термостате. Возможно программирование отопле дней.



Цели

Монтаж

- Ширина 410мм как и в базовых моделях котлов SD
- Подключение к дымоходу такое же как и в Themaclasssic
- Гидравлические подключения вход/выход аналогично Themaclassic □ совместимы комплекты подключения и аксессуары

Электроника □ Одна плата для повышения надежности и упрощения сервиса

- Возможность подключения: Позиционный & Модулирующий термостаты



Корпус

Основные отличия от Thematek

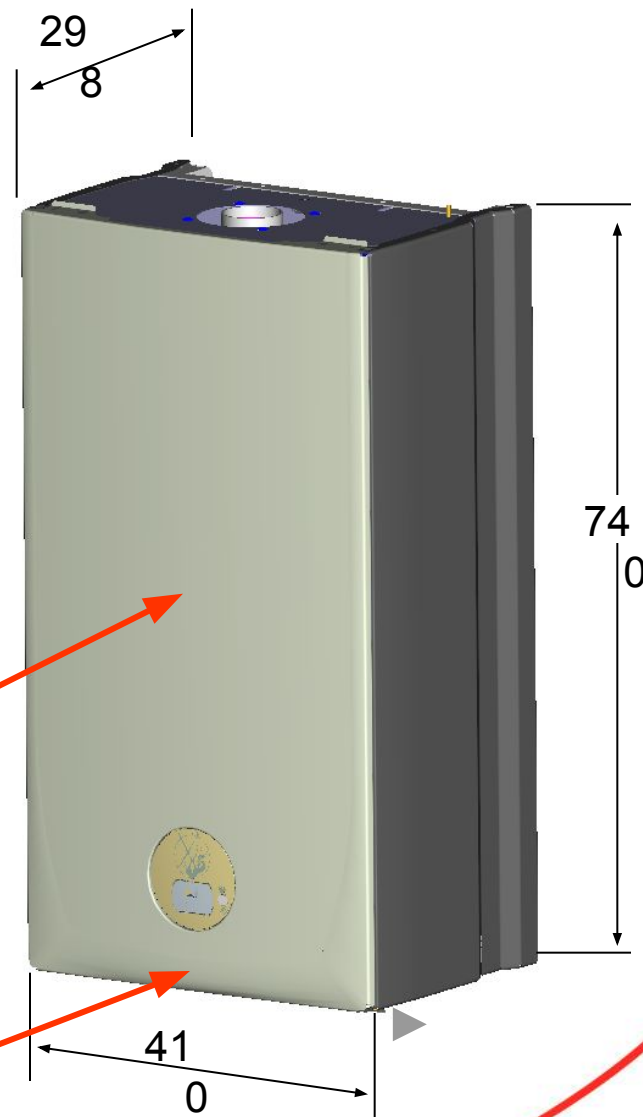
Меньшая глубина

□ 298 мм вместо 310 мм

Отсутствует двойная крышка на фасаде

□ упрощение обслуживания

□ Эстетика конструкции близка к котлам Thema 2005



Saunier Duval

Панель управления

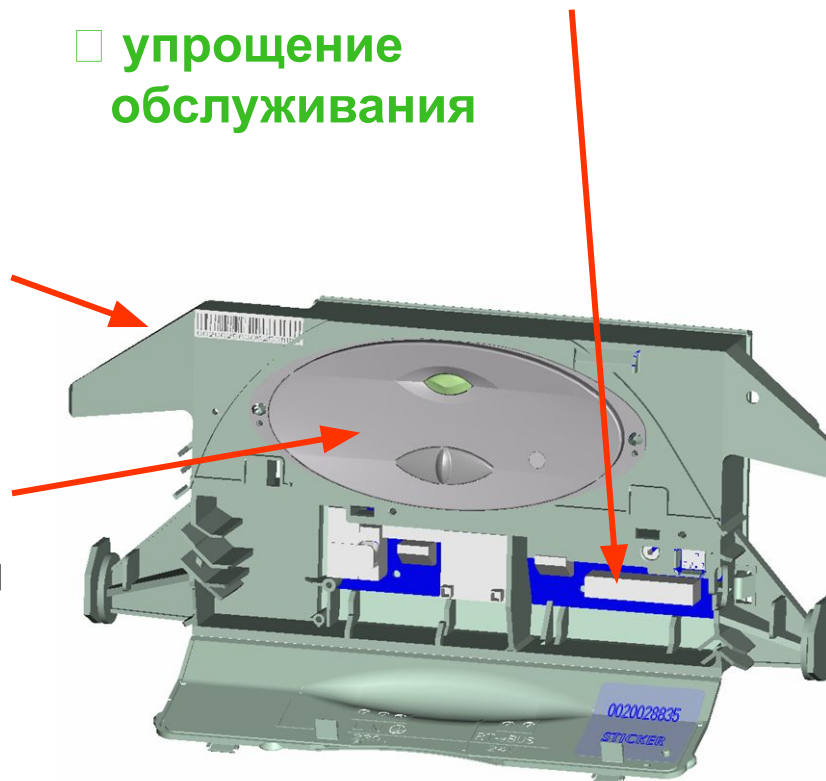
Основные отличия от Thematek

Только одна плата (новая EBUS технология)

□ упрощение обслуживания

Новая панель

Новая UI конструкция



Saunier Duval

Более простая настройка после монтажа



Зона
настроек
и

Подключение кабеля 230В,
кабель унифицирован для всей
серии

Подключение комнатного
термостата



Saunier Duval

Более простая настройка при монтаже и обслуживании

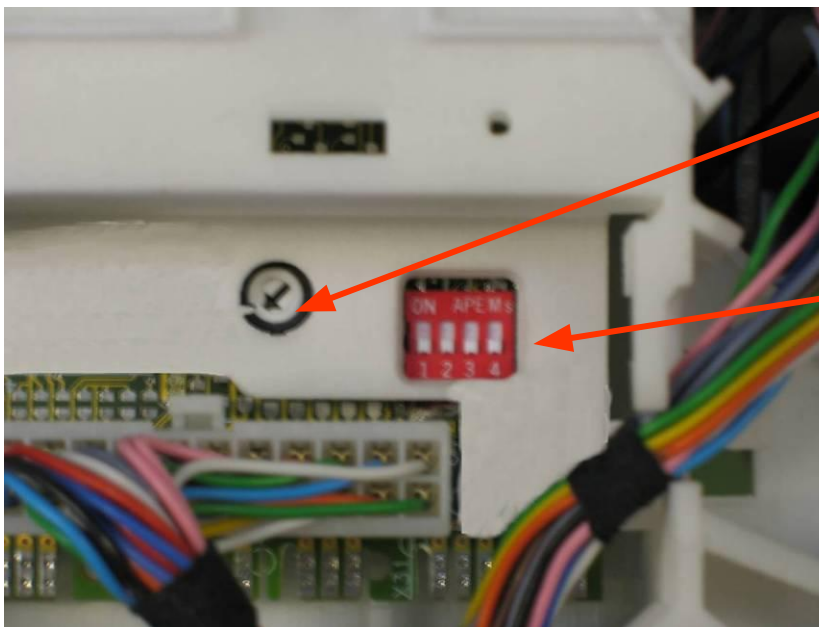
Переключ. 1 Настройка T° ГВС

Переключ. 2 Настройка T° отопл.

Переключ. 3 Настройка $\max T^{\circ}$ отопл.

Переключ. 4 Настройка P_{\min}
(при замене вида газа)

Переключ. 5 Настройка P_{\max}



Потенциометр
для настр.

Переключ.
для
выбора



Saunier Duval

Гидравлическая схема

Цели

- Гидравл.схема**
- Гидроблок аналогичен ThemaFAST
 - Регулировка отопления двумя датчиками NTC и точная настройка мощности насоса под систему поквартирного отопления, без байпаса
 - Уменьшение шума от котла и системы



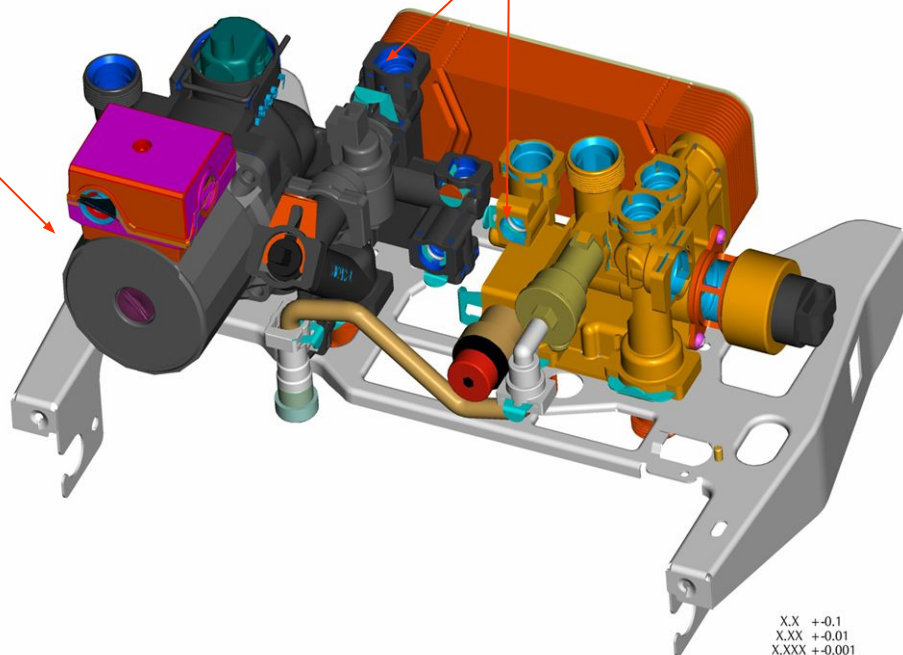
Гидравлическая схема

Гидроблок построен на базе применяемой в котлах Themaplus

- Стандартные унифицированные детали для ремонта

Мощность насоса точно подобрана

Нет байпаса и датчика давления

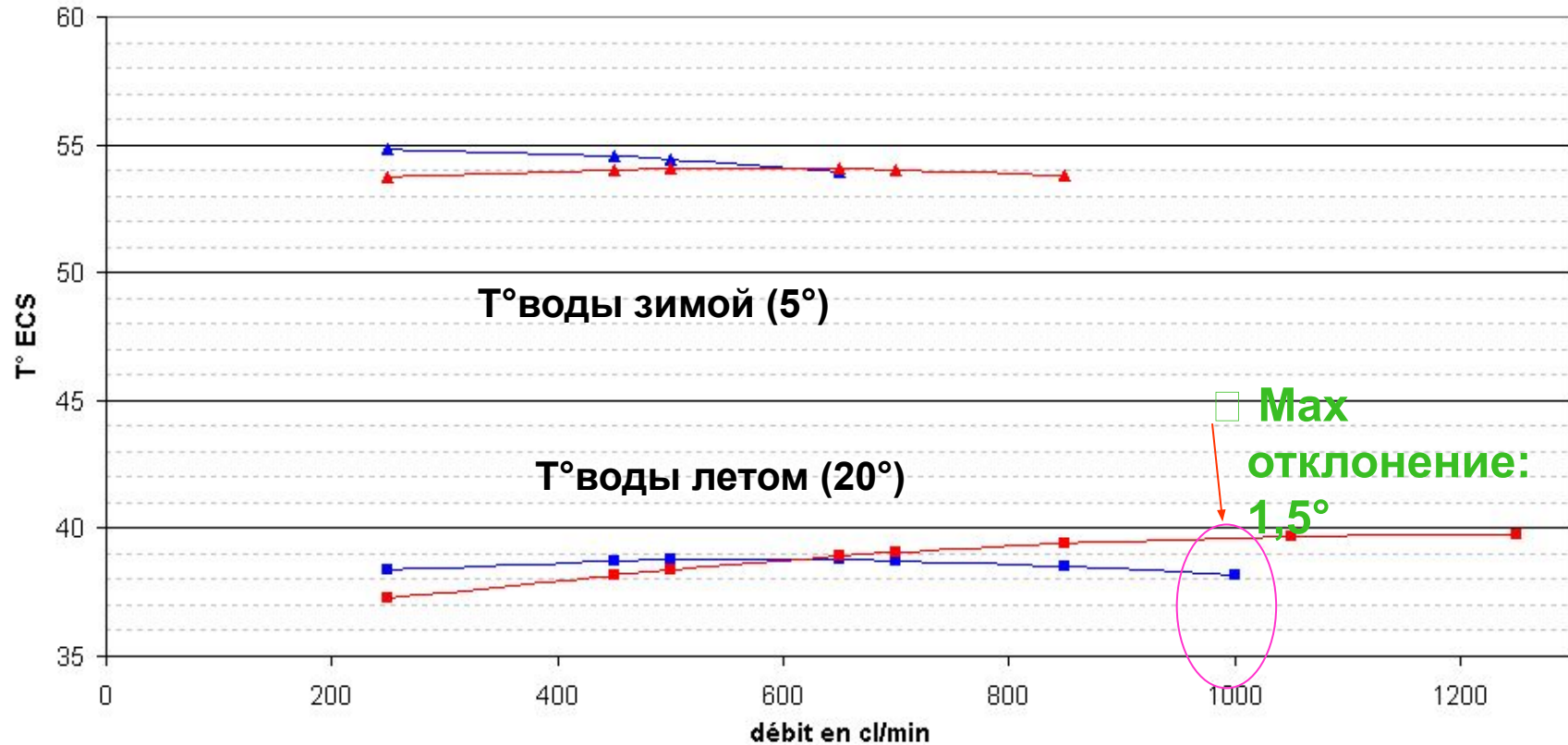


X.X +0.1
X.XX +0.01
X.XXX +0.001
ANG. +0.5

Гидравлическая схема

Новый алгоритм с двумя датчиками NTC (выход / вход) обеспечивает оптимальную стабилизацию температуры горячей воды зимой и

Comparaison respect consigne sanitaire XXS
pour deux consignes 38 et 55
deux températures EFS 5 et 20°C



Расход см3/мин



Saunier Duval

Гидравлическая схема

Информация о давлении воды в системе – по показаниям манометра под котлом

Два положения:

- Невидимый: при транспортировке и на полу
- Видимый: при

Вертикали системы
перемещения



Блок сжигания

Цели

- Блок сжигания □ Мощность: 23 кВт отопление, 23.3 кВт горячая вода
- Длина коакс.или двойного дымохода: 2.5м при C12, 8м при C32, 2x14м при C52



Блок сжигания с вентилятором

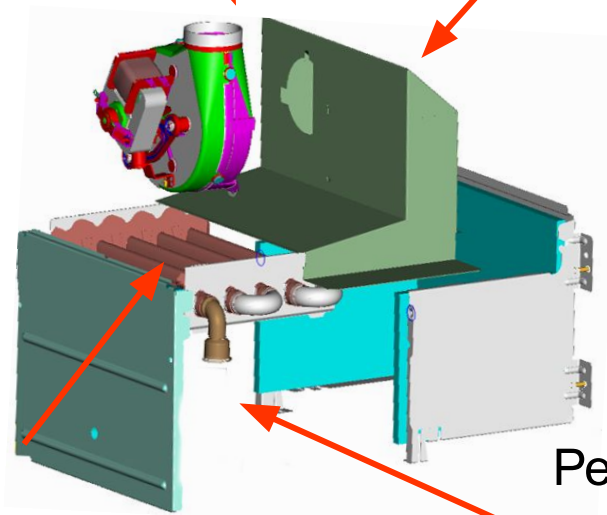
Основные отличия от Thematek

Длина труб : 2,5м
(С12)

Новый вентилятор (30 Вт вместо 55

Вт)
□ **Меньший шум**

Новый блок



Теплообменник
меньших

размеров (260мм /
290мм)

Неокрашенный

Регулировка
двумя

□ **Улучшение** NTC датчиками
регуляции



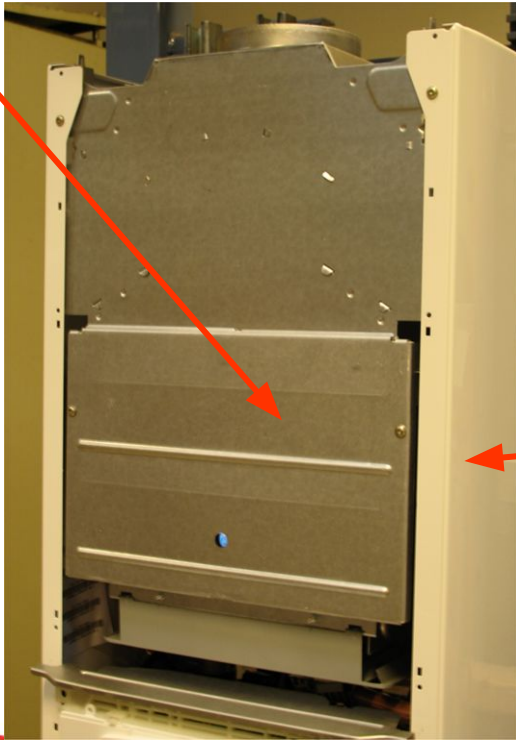
Saunier Duval

Блок сжигания с открытой камерой

Основные отличия от Themaclassic

Без существенных
изменений

Камера сгорания Themaclassic (5 овальных
труб)



- Регулировка
двумя
- NTC датчиками
 Улучшение
регулировки

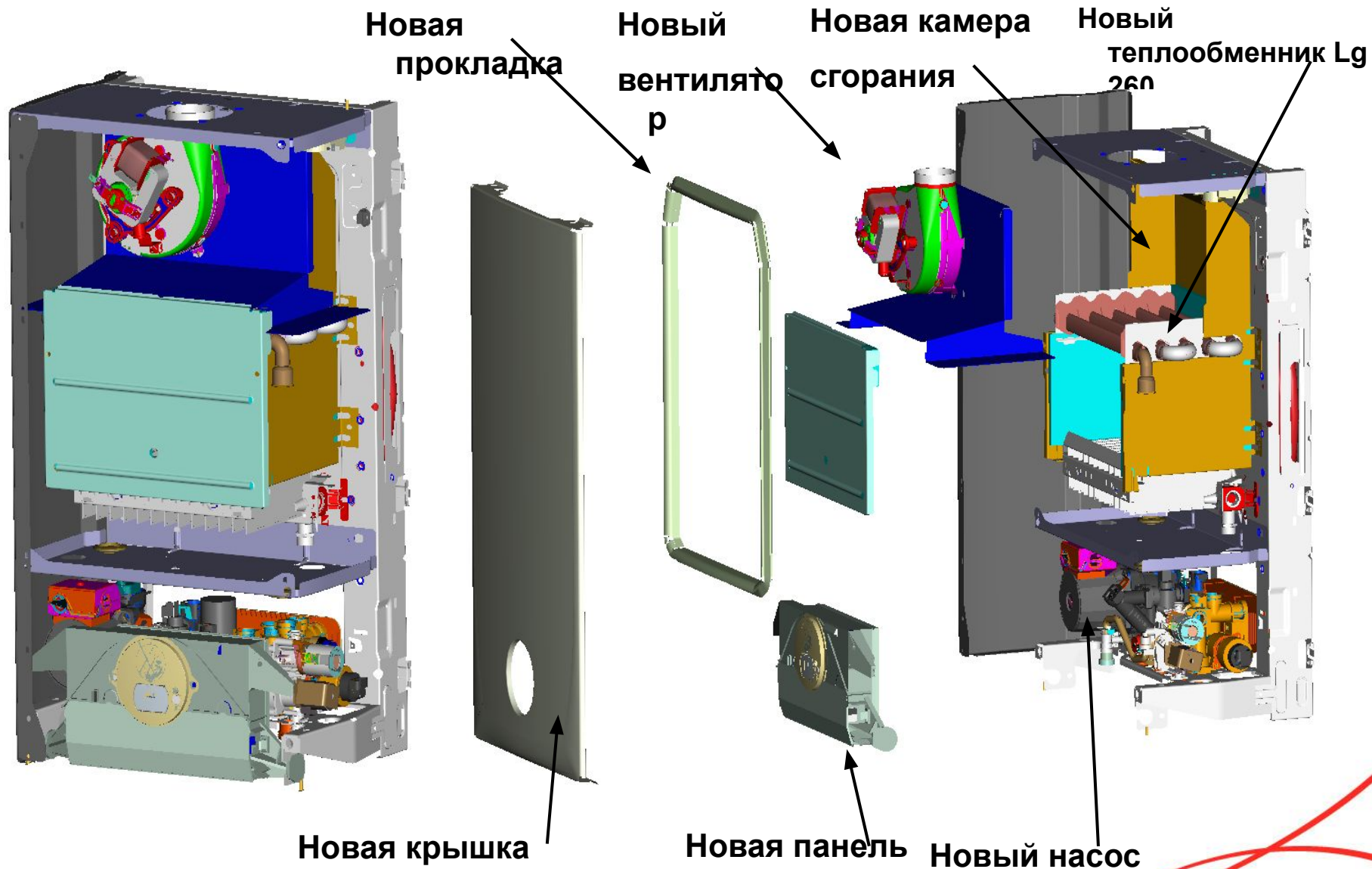


Saunier Duval

Технические характеристики

		New Semia
Р _{max} ГВС	→	23.3 кВт
Р _{max} отопление	→	23 кВт
Р _{min}	→	8,5 кВт (F) 9 кВт (C)
Степень эффективн.	→	Low T°+1 (FR), 3* (IT)
T° _{max} ГВС	→	60°
T° _{min} ГВС	→	38°
T° _{max} отопл.	→	75° / 87°C
T° _{min} отопл.	→	38°
Комфорт ГВС	→	**
Подача ГВС	→	11л/мин
Мин. Подача ГВС	→	1,5л/мин
	→	
	→	





Saunier Duval

Комплект подключения

1. Планка для подвеса и шаблон для установки поставляется вместе с котлом

