

# Настенные газовые котлы



Saunier Duval



**ThemaClassic**  
**ThemaFAST**

**ISOFAST**   
**ISOTWIN**



Внедрение новых разработок для улучшения комфорта и качества жизни человека, а также надежность и безопасность в коммерции стали главными целями компании Saunier Duval за вековую историю. Весьма вероятно, что знания и опыт сотрудников Saunier Duval станут образцом на рынке отопления и сантехники, потому что следуя запросам потребителей, мы постоянно разрабатываем новые технологии.

Нашими изобретениями стали:

- первый настенный двухконтурный котел с принудительным дымоудалением;
- первая водогрейная колонка с электророзжигом;
- первый котел с микроаккумуляцией.

Постоянное внимание к ожиданиям потребителей гарантирует самый обширный диапазон продукции, главная черта которой - функциональность, эргономичность, дизайн и эффективность.

Компания Saunier Duval применяет высокие стандарты в своем продолжающемся развитии, предлагая свою продукцию через своих партнеров, дилеров и торговые представительства и преследуя единственную цель: удовлетворение интересов потребителей.



С момента образования французская компания Saunier Duval постоянно концентрировала все свои усилия на обеспечении комфортного горячего водоснабжения в жилище человека и заработала твердую репутацию на рынке, подтверждая, что сочетание стандартов качества и надежности с постоянными инновациями является основной линией компании.



**1907 Charles SAUNIER и Maurice DUVAL** организовали компанию **SAUNIER DUVAL**, которая постепенно начинает производить котлы для всей Франции

**1918** Сразу после войны Saunier Duval выкупает некоторые компании, специализирующиеся на производстве сантехники и газовых водонагревателей

**1922** Отопление и горячее водоснабжение становится ведущим направлением компании

**1963** Выпуск первого настенного двухконтурного котла, изобретение которого становится основным стратегическим направлением развития компании. Для реализации этого проекта в Нанте строится новый суперсовременный завод

**1970** Две бельгийские компании **RENOVA** и **BULEX** переходят под контроль Saunier Duval

**1978** Выпуск первой газовой колонки с электронным управлением. Создание акционерного общества закрытого типа Saunier Duval Eau Chaude Chauffage (**SDECC**)

**1988** Saunier Duval укрепляет свое присутствие в Европе. В состав международной группы входят 6 филиалов во Франции, Испании, Италии, Бельгии, Великобритании и Нидерландах

**1990** Saunier Duval становится частью английской группы промышленных компаний **HEPWORDH PLC**

**1993-1997** Укрепление позиций Saunier Duval на международном рынке, открытие новых филиалов в Польше и Венгрии. Приобретаются производства в Нидерландах (**AWB**), Италии (**Unical** и **Hermann**), Чехии (**Protherm**) и два совместных предприятия в Иране и Китае

**1995** Saunier Duval становится ведущим производителем в Европе. Все предприятия получают сертификат качества **ISO 9001**

**1996** В Испании учреждается филиал по производству кондиционеров Saunier Duval **CLIMA**

**1997** Выпуск революционной модели настенного котла **ISOFAST** - первого котла с микроаккумуляцией горячей воды. Saunier Duval получает приз от Департамента промышленности за вклад в развитие новых технологий

**1998** Модель **ISOFAST** получает награды на выставках в Париже и Ганновере. В промышленной группе **Hepworth PLC** выделяется отопительное направление **Hepworth PLC Heating Division**

**1999** Выпуск котла **ISOMAX**, олицетворяющего новое направление в комфорте горячего водоснабжения

**2000** **Hepworth PLC Heating Division** с его основными брэндами Saunier Duval, **AWB**, **Glow-worm** и **Protherm**

увеличивает долю рынка в Европе и прочно занимает второе место в мире по производству настенных котлов

**2001** Выпуск нового двухконтурного котла **ThemaFast**, в конструкции которого присутствуют все передовые технологии данной отрасли

**2003** Выход на российский рынок котла **ThemaFast**, полностью адаптированного для российских условий

**2004** Мировая премьера нового поколения котлов **ISOFAST**. Впервые традиционные настенные котлы управляются по радиоканалу

**2005** Выпуск новой гаммы котлов **Vintage**. Модернизированные и унифицированные котлы **ThemaClassic** и **ThemaFast** олицетворяют новый стандарт настенных газовых котлов

**2006** Премьера очередного ноу-хау - нового горелочного устройства **H-MOD**, благодаря которому в котлах **IsoFast** минимальная мощность снижена в 2 раза

Saunier Duval получает премию **JANUS de l'industrie** за достижения в области дизайна

**2007** Компания отмечает свое 100-летие. Выход на рынок нового котла **IsoTwin** с новой системой аккумуляции горячей воды **IsoDYN2**.



# Самый компактный котел в своем классе

## ThemaClassic

Модель идеально подходит для отопления небольших квартир. Мощность котла рассчитана на обеспечение горячей водой одной ванны.

В этот котел заложены все стандарты Saunier Duval

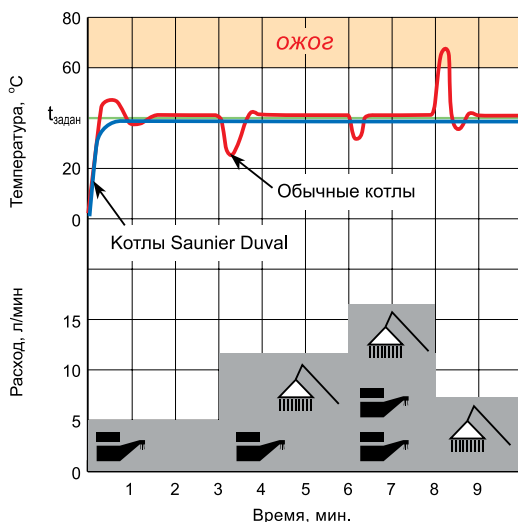
- сертификат качества ISO 9001
- полный набор систем безопасности
- микропроцессорное управление
- устойчивое горение при низком давлении газа
- расширенная система самодиагностики
- пластинчатый теплообменник для горячей воды
- системы электронного контроля температуры горячей воды
- встроенный блок погодозависимого регулирования (по наружной температуре)
- возможность подключения суточного/недельного термостата - программатора EXACONTROL
- возможность подключения дополнительного бака-накопителя горячей воды Super Comfort
- компактные размеры
- низкий уровень шума



### Система контроля температуры горячей воды

В отличие от обычных настенных газовых котлов и колонок, в котлах Saunier Duval применена электронная система контроля температуры санитарной воды с точностью регулирования до  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ . Система управления котла получает информацию не только о температуре горячей воды (как это сделано в обычных котлах и колонках), но и о расходе. Это позволяет мгновенно изменить мощность котла при изменении расхода воды и контролировать постоянно заданную температуру.

Пример: заданная температура -  $38^\circ\text{C}$ . На диаграмме условно обозначены потребители горячей воды и время, в течение которого они пользуются водой. На графике показано изменение температуры горячей воды при переменном расходе для обычных котлов и для котлов Saunier Duval. Видно, что без электронной системы контроля температуры санитарной воды при резком снижении расхода существует опасность ожога.



	ThemaClassic C 25
Полезная мощность, кВт	8,4 - 24,6
КПД при максимальной мощности, %	91,5
Расход газа при максимальной мощности, м <sup>3</sup> /ч	2,11
Максимальное давление на горелке, мбар	12,4
Минимальное давление на горелке, мбар	2,10
Температура в контуре отопления, °C	38-87
Максимальная температура горячей воды, °C	65
Расход горячей воды при $\Delta t=30^\circ\text{C}$ , л/мин	12
Минимальный расход горячей воды, л/мин	1,7
Потребляемая электрическая мощность, Вт	103
Габариты ВxШxГ, мм	740x410x310
Вес, кг	31
Номинальная акустическая мощность, дБ	47

# Правило: "Идеала не существует."

## Но есть исключения...

### ThemaFAST

Модель подходит для небольших коттеджей и квартир с большой площадью. Мощность котла рассчитана на обеспечение горячей водой одной душевой кабины и раковины.

#### Система MICROFAST®

После подогрева в пластинчатом теплообменнике санитарная вода не сразу попадает к потребителю, а проходит через 4-х литровый микроаккумулятор. Это позволяет моментально получить горячую воду и еще лучше стабилизировать температуру горячей воды.



В этом котле реализованы все известные решения в области конструирования настенных котлов.

- сертификат качества ISO 9001
- полный набор систем безопасности
- микропроцессорное управление
- устойчивое горение при низком давлении газа
- расширенная система самодиагностики
- пластинчатый теплообменник для горячей воды
- системы электронного контроля температуры горячей воды
- встроенный блок погодозависимого регулирования (по наружной температуре)
- возможность подключения суточного/недельного термостата - программатора EXACONTROL
- возможность подключения дополнительного бака-накопителя горячей воды Super Comfort
- система Microfast®
- компактные размеры
- низкий уровень шума



ThemaClassic F 25	ThemaFast C 30	ThemaFast F 30
8,9 - 24,6	10,4 - 29,6	10,4 - 29,6
92,7	91	91,3
2,09	3,44	3,44
13	12,7	13,14
2,1	2,30	2,06
38-87	38-87	38-87
65	65	65
12	14,2	14,2
1,7	1,7	1,7
158	164	224
740x410x310	798x450x365	798x450x365
34	38	41
44	48	47





Все инновации в одном

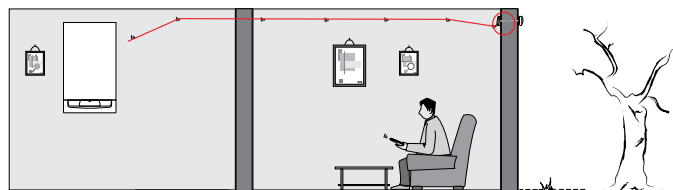


# ISOFAST

- сертификат качества ISO 9001
- полный набор систем безопасности
- микропроцессорное управление
- устойчивое горение при низком давлении газа
- расширенная система самодиагностики
- пластинчатый теплообменник для горячей воды
- системы электронного контроля температуры горячей воды
- встроенный блок погодозависимого регулирования (по наружной температуре)
- возможность подключения дополнительного бака-накопителя горячей воды Super Comfort
- система Microfast®
- пульт ДУ-термостат с управлением по радиоканалу
- возможность зонального отопления, например, теплого пола с помощью модуля IsoFloor
- система H-MOD для модели F35 позволяет модулировать мощность котла в диапазоне 6-35 кВт
- низкий уровень шума

## Погодозависимое регулирование

Особенную эффективность котел приобретает при установке датчика наружной температуры. Система управления самостоятельно отслеживает изменение температуры на улице и автоматически выбирает необходимую температуру в системе отопления.



Модель IsoFast оснащена пультом дистанционного управления (ДУ) с усилителем радиосигнала, совмещенным с комнатным термостатом. Связь между котлом и пультом ДУ осуществляется по радиоканалу. Благодаря этому все управление температурой в доме и параметрами ГВС можно осуществлять из любой точки дома. На этот же пульт выводится информация о сбоях в работе котла.

## Идеальная цена при столь высоком качестве

- Производительность IsoFast по горячей воде близка к производительности котла, оборудованного резервуаром, но при этом стоимость ниже, и установка занимает меньше места
- Простота эксплуатации
- Постоянная выдача информации о работе системы
- Полностью модулирующее управление, которое в совершенстве адаптирует производительность к требованиям оптимального комфорта
- Опция датчика наружной температуры
- Опция мгновенной подачи горячей воды на смеситель с помощью модуля IsoBox

	IsoFast C 35EA
Полезная мощность, кВт	11,7-34,6
КПД при максимальной мощности, %	90,1
Расход газа при максимальной мощности, м <sup>3</sup> /ч	4,06
Максимальное давление на горелке, мбар	12,7
Минимальное давление на горелке, мбар	2,1
Температура в контуре отопления, °C	38-87
Максимальная температура горячей воды, °C	60
Расход горячей воды при Δt=30 °C, л/мин	16,5
Минимальный расход горячей воды, л/мин	1,0
Потребляемая электрическая мощность, Вт	160
Габариты ВxШxГ, мм	890x510x418
Вес, кг	47
Номинальная акустическая мощность, дБ	49

# Компактный котёл для большой семьи

## ISOTWIN

Модель идеально подходит для квартир и блокированных коттеджей (таунхаусов), когда необходима небольшая мощность по отоплению, но существует потребность в значительном расходе горячей воды (два санузла, 4-6 человек в семье).

- полный набор систем безопасности
- система электронного контроля температуры горячей воды
- расширенная система самодиагностики
- встроенный блок погодозависимого регулирования
- защита от образования бактерий-легионелл
- новая система аккумуляции горячей воды в двух баках из нержавеющей стали
- система H-MOD для модели F30 позволяет модулировать мощность котла в диапазоне 5,0-29,6 кВт
- возможность рециркуляции ГВС

**SYSTEM ISODYN 2**

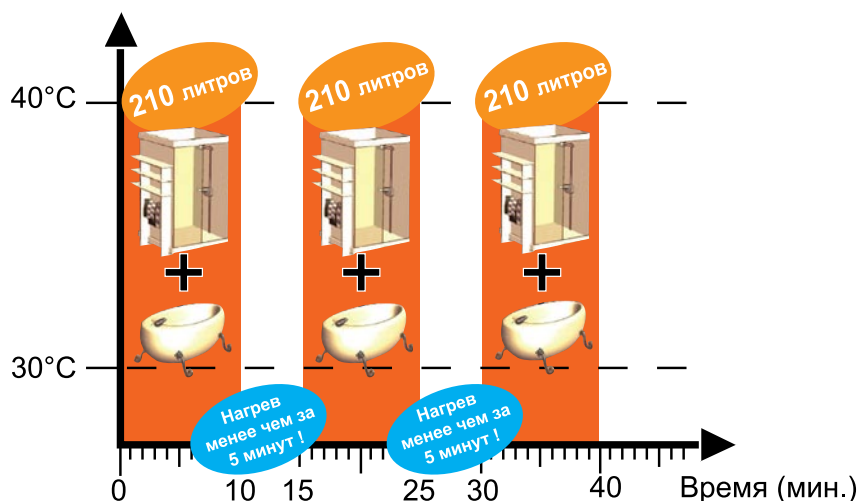


### Высокая производительность горячей воды

В этой модели использована новая система аккумуляции горячей воды ISODYN2. Вместо одного бака-накопителя теперь используются два последовательно соединённых бака из нержавеющей стали, что позволяет ещё более эффективно разделить зону горячей и холодной воды в аккумуляторе.

Термоблок обеспечивает 210 литров горячей воды с температурой 40°C одновременно. Благодаря новой системе уже через 5 минут можно получить ещё 210 литров горячей воды.

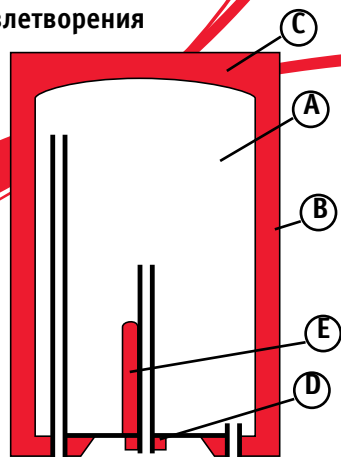
IsoFast F 35E H-MOD	IsoTWIN C 30	IsoTWIN F 30 H-MOD
6,0 - 34,6	10,4 - 29,6	5,0 - 29,6
91,2	91,4	92,3
4,02	3,43	3,44
12,2	12,3	11,8
1,47	1,96	1,70
38-87	38-80	38-80
60	65	65
16,5	20,3	20,3
1,0	-	-
224	123	189
890x510x418	890x600x499	890x600x499
50	59	62
45	48	48



# Бак-накопитель горячей воды Super Comfort

Проточные двухконтурные котлы Saunier Duval, объединенные с баком-накопителем горячей воды, обеспечивают удобство непрерывного горячего водоснабжения в сочетании с комфортом использования бака-аккумулятора.

Эта система разработана для удовлетворения возросших потребностей в горячем водоснабжении и может покрыть нагрузку нескольких ванных комнат.



Бак-накопитель включает:

- A - стальной сосуд, покрытый эмалью, предотвращающей образование накипи
- B - стальную обшивку с нанесенной горячей эмалью
- C - теплоизоляцию, уменьшающую теплопотери в окружающую среду через стенки бака
- D - регулируемый термостат
- E - анод

Дополнительно поставляются: группа подключения с насосом, ножка-опора.

## Технические характеристики

	Объем, л	Время нагрева от 15°C до 60°C с котлом 23 кВт, мин	Высота на стойке, мм	Диаметр, мм	Вес пустого бака, кг	Вес наполненного бака, кг
SD K 75	75	20	1203	500	30	103
SD K 100	100	26	1335	500	35	134
SD K 150	150	36	1671	500	45	192



Для более комфортного и экономичного использования котлов ThemaClassic и ThemaFast предусмотрены комнатные термостаты EXACONTROL с возможностью программирования температурных режимов в течение суток и недели, работающие от батареек или блока питания, в том числе беспроводные. Имеется возможность управления работой котлов по телефонной линии.

Все котлы Saunier Duval имеют сертификат соответствия, разрешение Госгортехнадзора РФ, гигиенический сертификат.

### Внимание:

В настенных котлах в качестве теплоносителя нельзя использовать низкозамерзающие жидкости (антифризы).  
Монтаж, пуско-наладку и сервисное обслуживание должны выполнять специализированные организации, имеющие лицензию на проведение указанных работ. По статистике, большинство аварийных случаев происходит из-за неграмотного монтажа и обслуживания оборудования.

Производитель:

Ваш партнер по сервису:



**Saunier Duval**

Saunier Duval eau chaude chauffage France  
"Le Technipole" - 8, avenue Pablo Picasso  
94132 Fontenay-sous-Bois cedex  
Tel.: 01 49 74 11 11 - Fax: 01 48 76 89 32