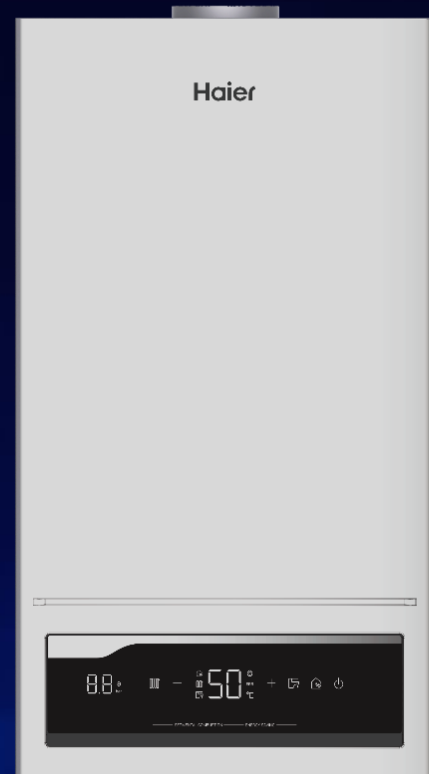




**Новинки 2024**  
**Газовые котлы**  
**HAIER**

## ProLine S

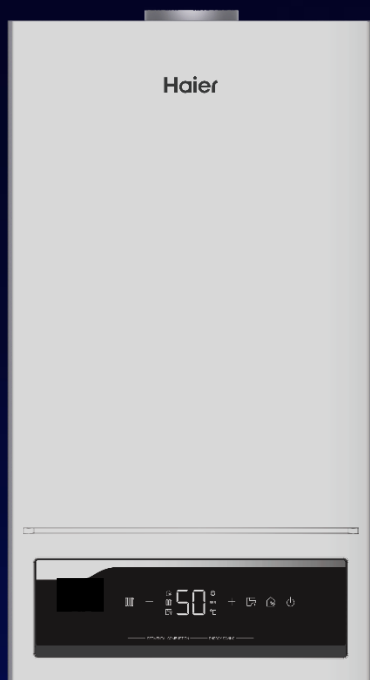


## EvoLine



Название серии дополнено буквой «S», что обозначает модернизацию оборудования.

## ProLine



Только 2-х контурные модели  
от 10 до 32 кВт

10/14/18/24 кВт



AC платформа



LED дисплей

28/32 кВт



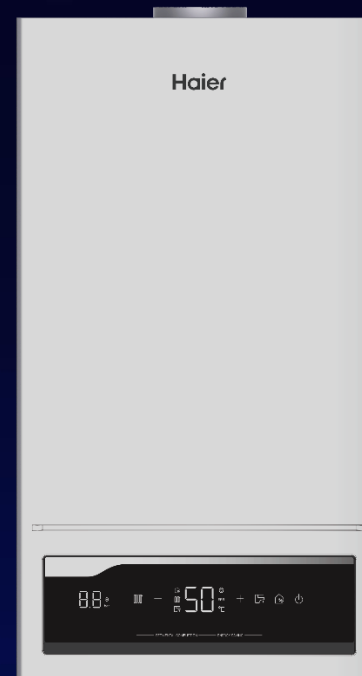
DC платформа



2 LED дисплея

Что изменилось ?

## ProLine S



Расширенный модельный ряд:

- 1-но контурные модели от 24 до 40 кВт
- 2-х контурные модели от 18 до 35 кВт



DC платформа

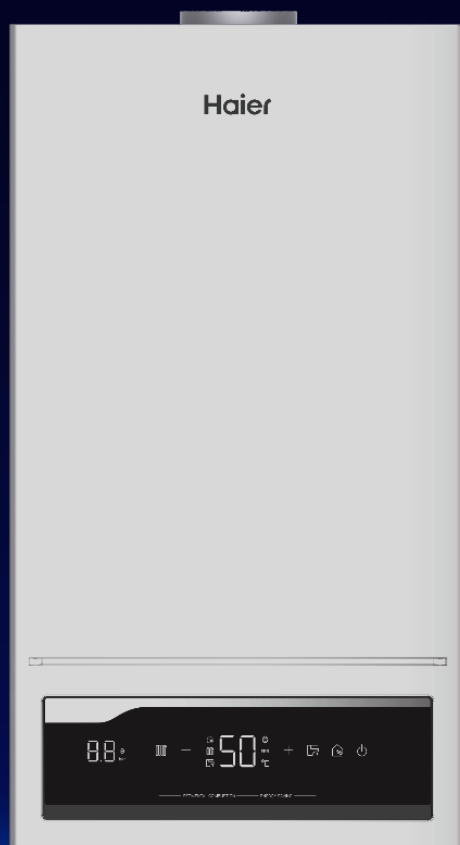


2 LED дисплея

## ProLine S

1 Контурные модели: **24/ 32/ 40** кВт

2 Контурные модели: **18/ 24/ 28/ 32/ 35** кВт



*Интеллектуальное  
отопление*



DC платформа

Платформа постоянного тока с модулирующим вентилятором. Работа в диапазоне напряжения: 110-270В.



Многоступенчатая горелка

Уникальная конструкция газо-горелочного тракта позволяющая горелке работать сегментами



Кнопочное управление

Удобное управление всеми функциями с помощью кнопок



Гидрогруппа латунь

Прочные гидравлические компоненты из высококачественной пищевой латуни имеют долгий срок службы



Режим «Эко»

Экономичный режим работы с пониженной температурой отопления



2 LED дисплея

Основной и дополнительный дисплеи позволяют одновременно транслировать большое количество информации

## ProLine S



**Интеллектуальное  
отопление**

- **1 Контурные модели: 24 / 32 / 40 кВт**
- **DC платформа** с частотно-модулируемым вентилятором – стабильный и высокий КПД, **улучшенная энергоэффективность**;
- **Сегментная горелка** - работа в любом режиме с мин. мощностью **от 3,4 кВт !**
- **Быстрый монтаж** - встроенный 3-х ходовой + NTC датчик бойлера в комплекте;
- **SMART функции** автоадаптация к системе отопления - **котел НЕ ТАКТУЕТ**;

Показатель	ProLine S 1.24 Ti	ProLine S 1.32 Ti	ProLine S 1.40 Ti
Диапазон мощности (мин.- макс.), кВт	3,4 – 23,9	3,4-32,0	4,2-38,2
Макс. расход природного газа, м3/час	2,75	3,7	4,1
Диапазон регулирования температуры отопл., °C	35 - 85		
Объем расширительного бака, л	6	10	
Макс давление отопление, бар	3		
Диапазон регулирования температуры ГВС, °C	-	-	-
Максимальный проток ГВС при ΔT=25°C, л/мин	-	-	-
Рабочее напряжение/частота, В/Гц	110...270/50		
Потребляемая мощность, Вт	105	115	125
ВхШхГ, мм	725x400x325	760x488x330	
Вес нетто	32	41	41,5

## ProLine S



**Интеллектуальное  
отопление**

- **2 Контурные модели: 18 / 24 / 28 / 32 / 35 кВт**
- **Раздельные высокоэффективные теплообменники:**  
**первичный** – из бескислородной меди **OXIGEN FREE**;  
**вторичный** – пластинчатый из нержавеющей стали AISI 304;
- **Увеличенное количество NTC датчиков температуры** - высокая точность поддержания температуры **+/- 0,1 °C**)

Показатель	ProLine S 2.18 Ti	ProLine S 2.24 Ti	ProLine S 2.28 Ti	ProLine S 2.32 Ti	ProLine S 2.35 Ti
Диапазон мощности отопление (мин.- макс.), кВт	3,9 – 18,4	3,4 – 23,9	3,4-30,0	3,4-32,0	4,2-35,0
Диапазон мощности ГВС (мин.-макс.), кВт	3,9 – 18,4	3,4 – 23,9	3,4-27,6	3,4-32,0	4,2-38,2
Макс. расход природного газа, м3/час	2,1	2,75	3,18	3,7	4,1
Диапазон регулирования температуры отопл., °C	35 - 85				
Объем расширительного бака, л	6			10	
Диапазон регулирования температуры ГВС, °C	35 - 60				
Диапазон рабочего давления ГВС, бар	0,3 - 10,0				
Максимальный проток при ΔT=25°C, л/мин	10,5	13,7	15,8	18,5	21,9
Рабочее напряжение/частота, В/Гц	110...270/50				
Потребляемая мощность, Вт	105	105	115	115	125
ВхШхГ, мм	725x400x325			760x488x330	
Вес нетто	32	33	33,5	42	42,5

## EvoLine

## 2 Контурные модели: 24 / 32 кВт



**Инновационный  
дизайн**



DC платформа

Платформа постоянного тока с модулирующим вентилятором. Работа в диапазоне напряжения: 110-270В.



Многоступенчатая горелка

Уникальная конструкция газо-горелочного тракта позволяющая горелке работать сегментами



Сенсорное управление

Современное и легкое управление и настройка параметров в одно касание



Гидрогруппа латунь

Прочные гидравлические компоненты из высококачественной пищевой латуни имеют долгий срок службы



Режим «Эко»

Экономичный режим работы с пониженной температурой отопления



2 LED дисплея

Основной и дополнительный дисплеи позволяют одновременно транслировать большое количество информации

## EvoLine



**Инновационный  
дизайн**

- **2 Контурные модели: 24 / 32 кВт**
- **Индивидуальность** – фронтальная **панель из закаленного стекла** с олеофобным покрытием;
- **Удобство** – **сенсорная панель управления**, 2 информационных дисплея;
- **Комфорт** – дополнительная шумо-виброизоляция боковых панелей;
- **Безопасность и надежность** – высококачественные комплектующие и передовые решения в проектировании и производстве;

Показатель	EvoLine 2.24 Ti	EvoLine 2.32 Ti
Диапазон мощности отопление (мин.- макс.), кВт	3,4 – 23,9	3,4-32,0
Диапазон мощности ГВС (мин.-макс.), кВт	3,4 – 23,9	3,4-32,0
Макс. расход природного газа, м3/час	2,75	3,7
Диапазон регулирования температуры отопл., °С	35 - 85	
Объем расширительного бака, л	6	10
Диапазон регулирования температуры ГВС, °С	35 - 60	
Диапазон рабочего давления ГВС, бар	0,3 - 10,0	
Максимальный проток при ΔТ=25°С, л/мин	13,7	18,5
Рабочее напряжение/частота, В/Гц	110...270/50	
Потребляемая мощность, Вт	105	115
ВхШхГ, мм	725x400x325	760x488x330
Вес нетто	35	44,5



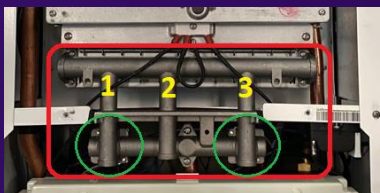
# Особенности конструкции DC platform

Модулируемый DC вентилятор



Автоматическое изменение скорости вращения

Газовая рампа



Система клапанов регулирования мощности

Гидрогруппа



Высококачественная латунь

4 NTC датчика температуры



Поддержание тем-ры с высокой точностью

Основной теплообменник OXIGEN FREE



Увеличенная площадь теплосъема

Тепло-съёмные пластины



Доп каналы – увеличенная площадь теплопередачи

Спиральные турбулизаторы

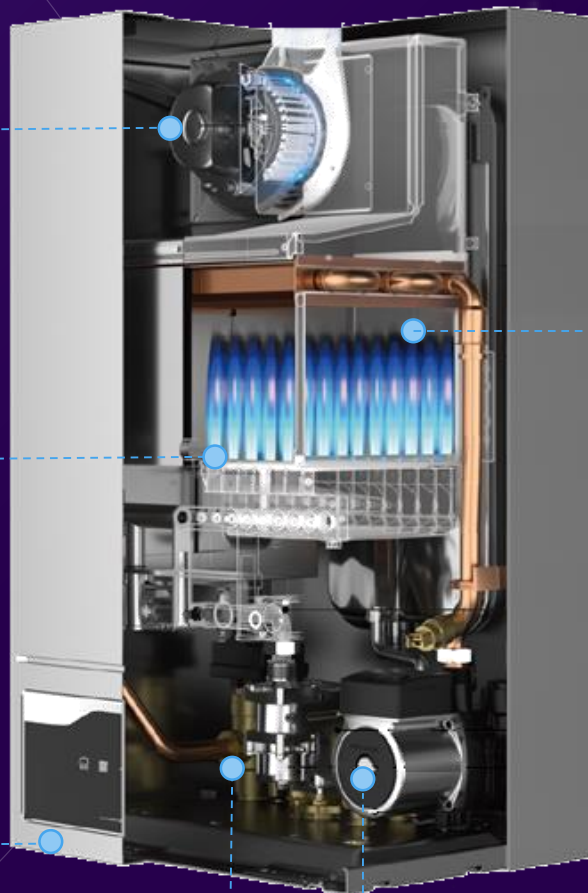


Эффект самоотчистки + увеличенный КПД

3-х скоростной насос



Высокая производительность



# Принцип работы многоступенчатой горелки Котёл мощностью 24 кВт

**Измененный алгоритм работы – минимальная мощность работы до 3,4 кВт в любом режиме!**

В зависимости от потребности в тепловой энергии (отопление или ГВС) автоматика плавно изменяет мощность на горелке в диапазоне **от 3,4 до 24 кВт** используя деление горелки на 3 ступени + модулирующий газовый клапан прямого действия.

1 ступень



Диапазон мощности  
**3,4 ... 7,9 kW**

2 ступень



Диапазон мощности  
**5,6 ... 13 kW**

3 ступень



Диапазон мощности  
**9,6 ... 24 kW**

# 100% адаптированы для Российских условий

## Газоснабжение

Максимальное  
давление газа :  
**25 mbar**



Устойчивая работа от:  
**3,5 mbar**

## Электроснабжение

Устойчивая работа  
до **250 В**



Стабильная работа  
от **110 В**

## Водоснабжение

Максимальный расход  
ГВС до:  
**18,5 л/мин**

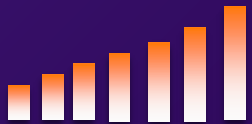


Минимальный расход  
воды:  
**2,5 л/мин**

**Гарантированная работа !**

# Автоматическая адаптация к малым системам отопления

**SMART функции** + гибкие сервисные настройки



Автоматическое ограничение мощности котла в режиме отопления



Интеллектуальная задержка повторного включения



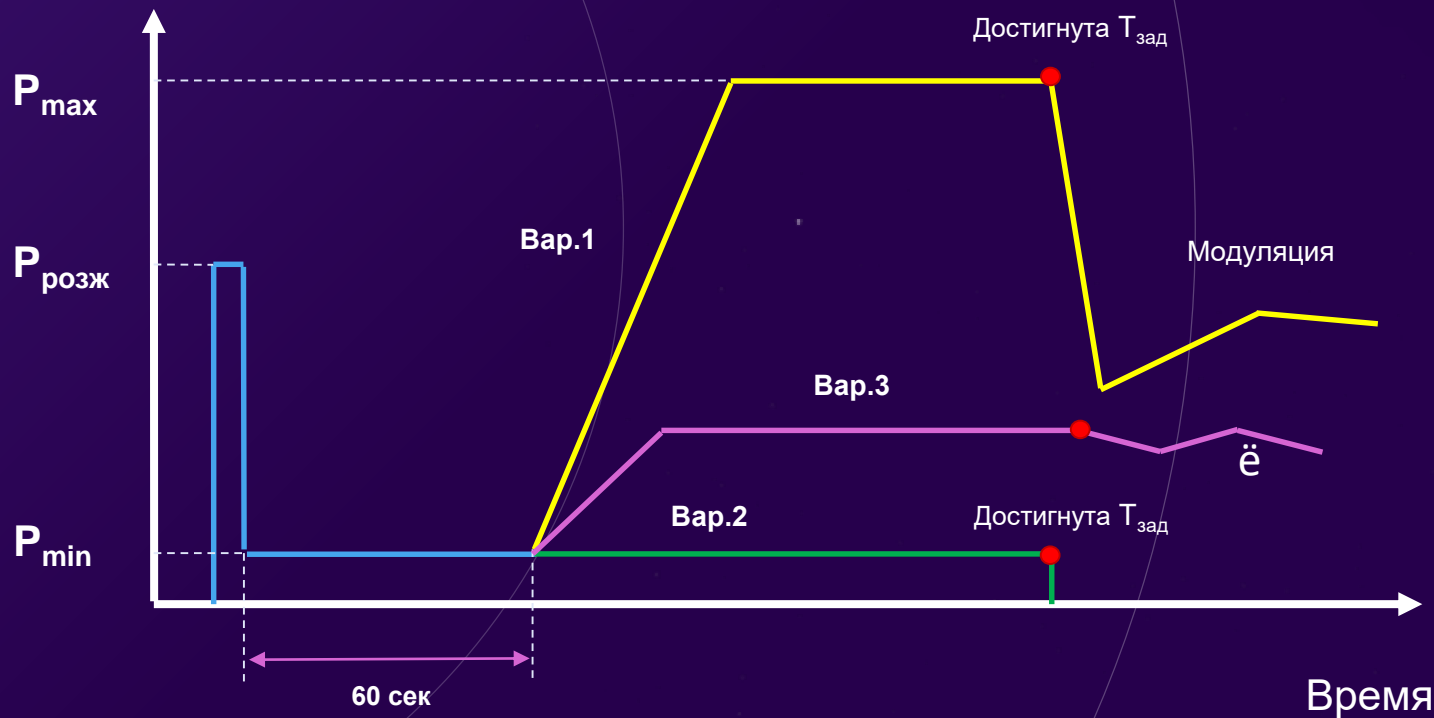
Расширенные настройки инженерного меню



# Автоматическая адаптация к малым системам отопления



## Автоматическое ограничение мощности котла в режиме отопления

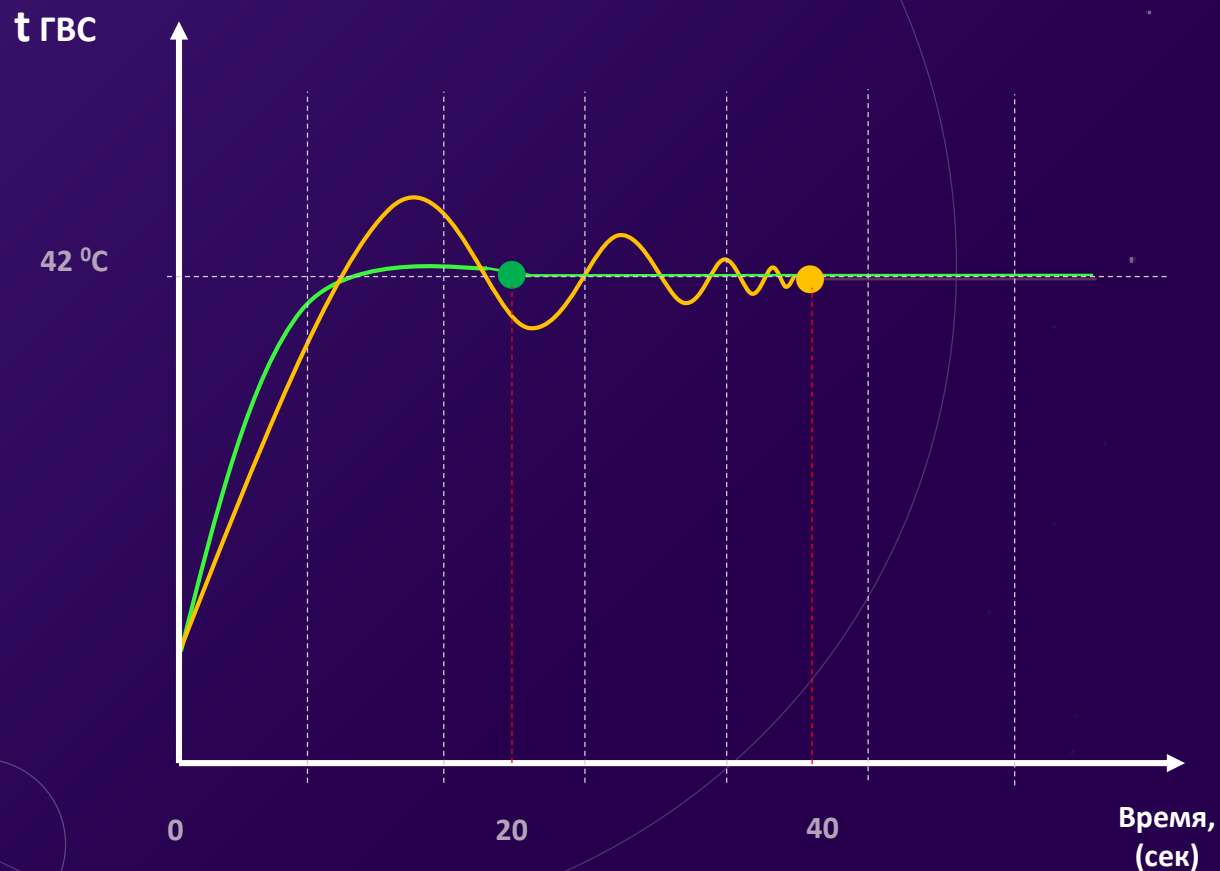


После розжига горелки автоматика ограничивает мощность на MIN в течении 60 сек. В течении этого времени РСВ проводит анализ используя показания NTC датчиков подающей и обратной линии отопления и принимает решение по какому из алгоритмов производить дальнейшую работу. В маленьких СО (при быстром росте температуры обратной линии) горелка остается работать с наименьшей возможной мощностью для исключения эффекта «тактования».



# Динамическая стабилизация температуры ГВС

При работе на ГВС котел анализирует показания 5 датчиков: 4-х температурных датчиков и данные с расходомера. Автоматика всегда имеет информацию по температуре ХВС на входе в котел и о расходе воды через открытый смеситель. Используя показания датчиков подачи и обратки основного теплообменника РСВ точно рассчитывает необходимую мощность на горелке и с помощью NTC на выходе из вторичного пластинчатого теплообменника контролирует температуру на выходе.



— Котел HAIER серии URBAN с 4 NTC датчиками температуры и расходомером

— Другой котел с 1 NTC датчиком температуры воды и датчиком протока

NTC датчик температуры ГВС



NTC датчик температуры ХВС



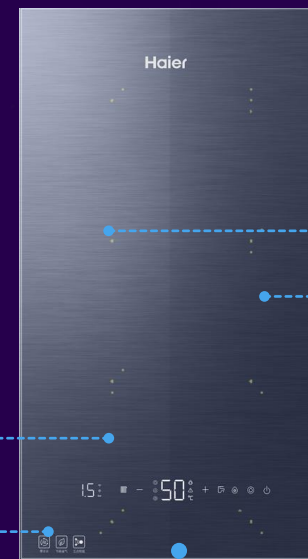
NTC датчик температуры подачи



NTC датчик температуры обратки



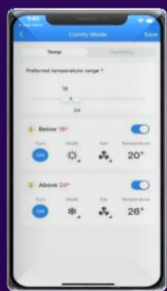
Расходомер



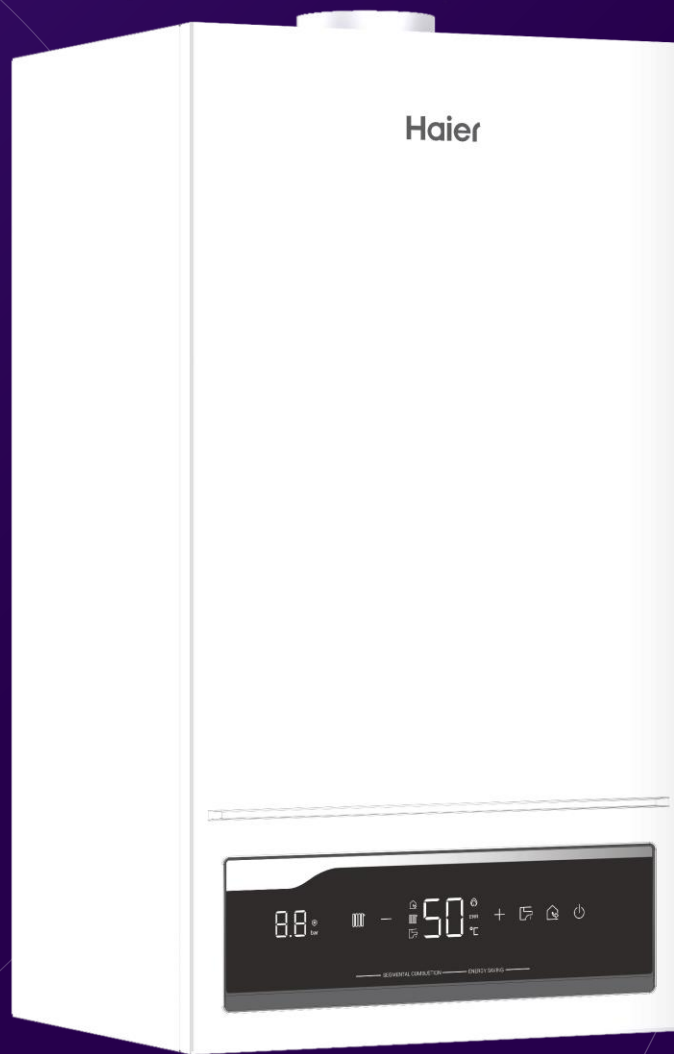
# Удаленное управление



Программируемый  
беспроводной  
термостат



Приложение  
«EVO»\*



Wi-Fi / GSM  
управление



Проводной  
Комнатный  
термостат

\* - Доступно с Q4 2023



# Система автоперезапуска «Autorun»

## 1. Настраиваемый перезапуск по ошибкам.

Технический специалист имеет возможность в инженерном меню настроить систему автоматического перезапуска. Необходимо указать временной отрезок через который автоматика будет производить автоматический сброс ошибок и перезапуск котла.

## 2. Перезапуск по электропитанию

При отключении электропитания котел автоматически отключится.

После восстановления электропитания автоматика котла возобновляет работу по ранее заданным настройкам пользователя.

Встроенная **ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМАЯ** память !



СПАСИБО!

