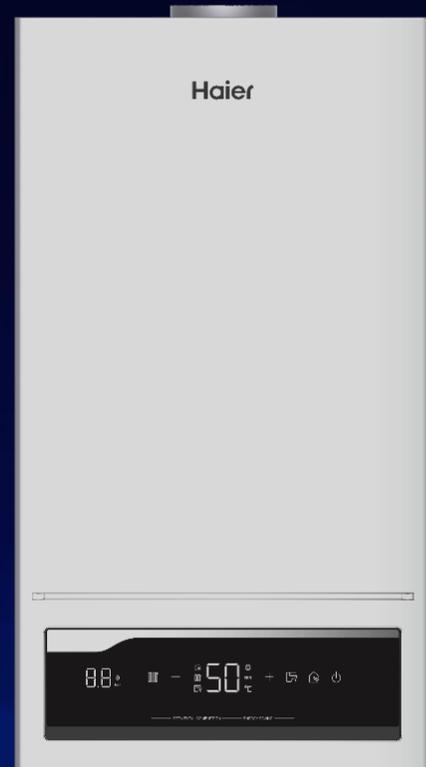


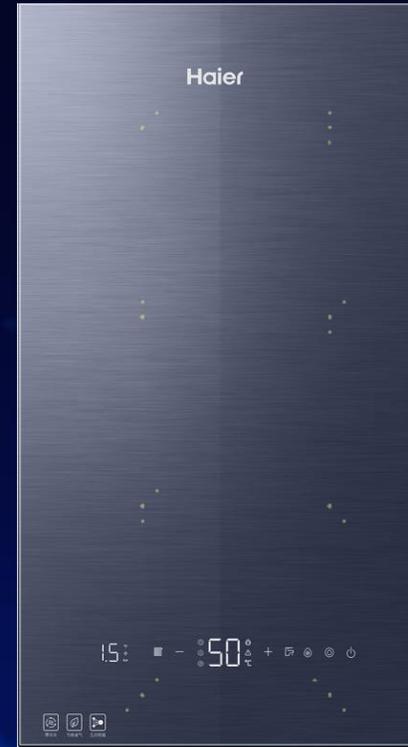


Новинки 2024
Газовые котлы
HAIER

ProLine S

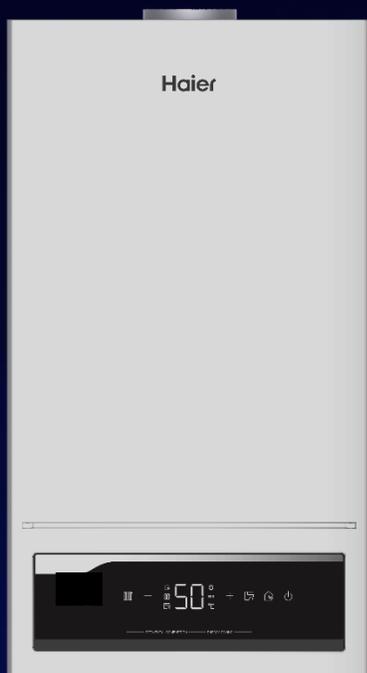


EvoLine



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



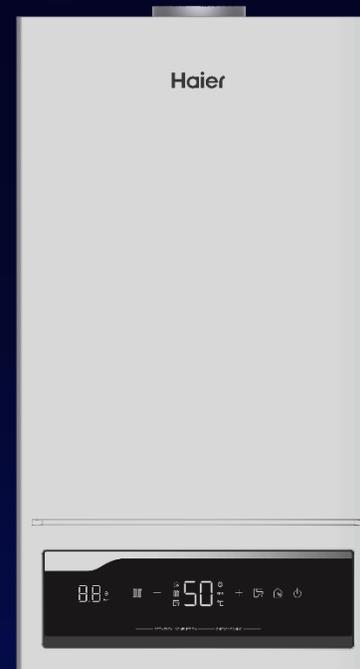
DC платформа



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

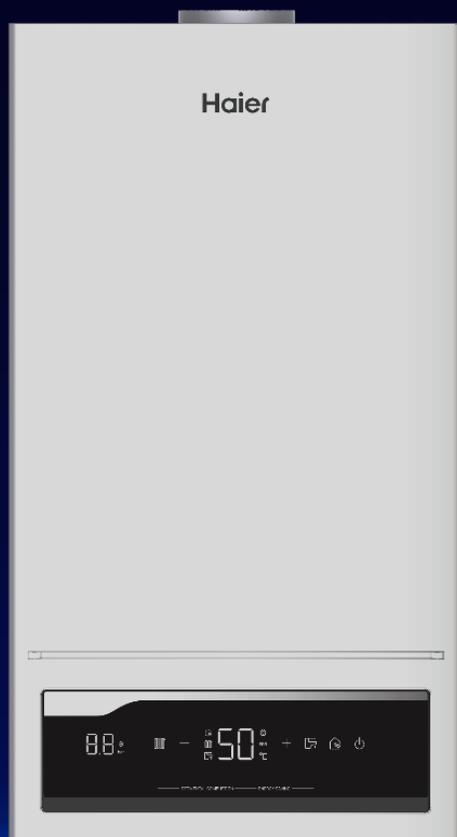


2 LED дисплея

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

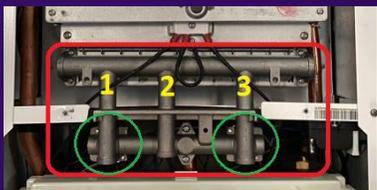
Особенности конструкции DC platform

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

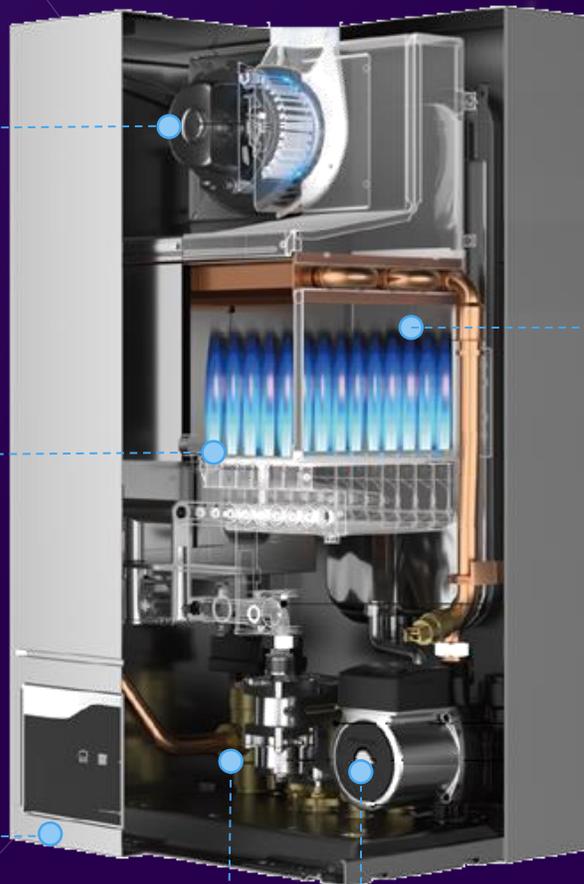


Эффект самоотчистки + увеличенный КПД

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



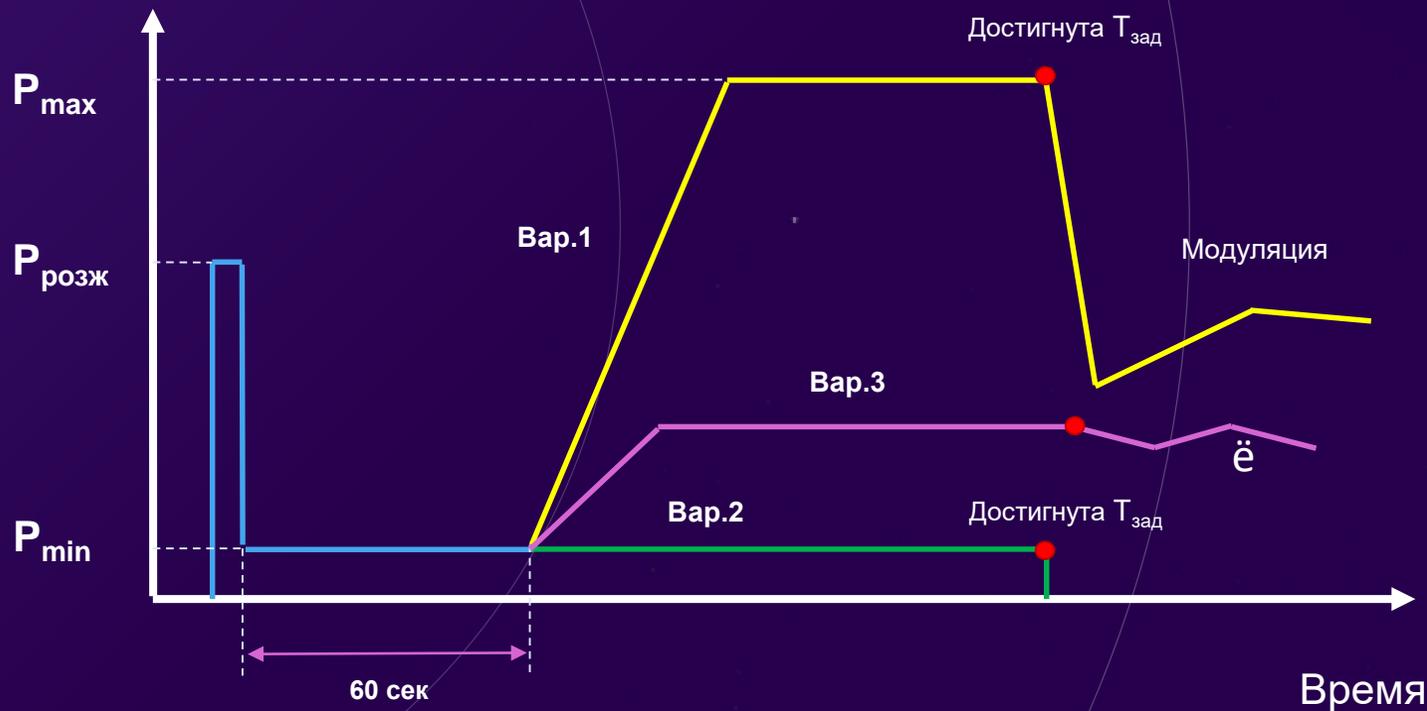
Расширенные настройки инженерного меню



Автоматическая адаптация к малым системам отопления



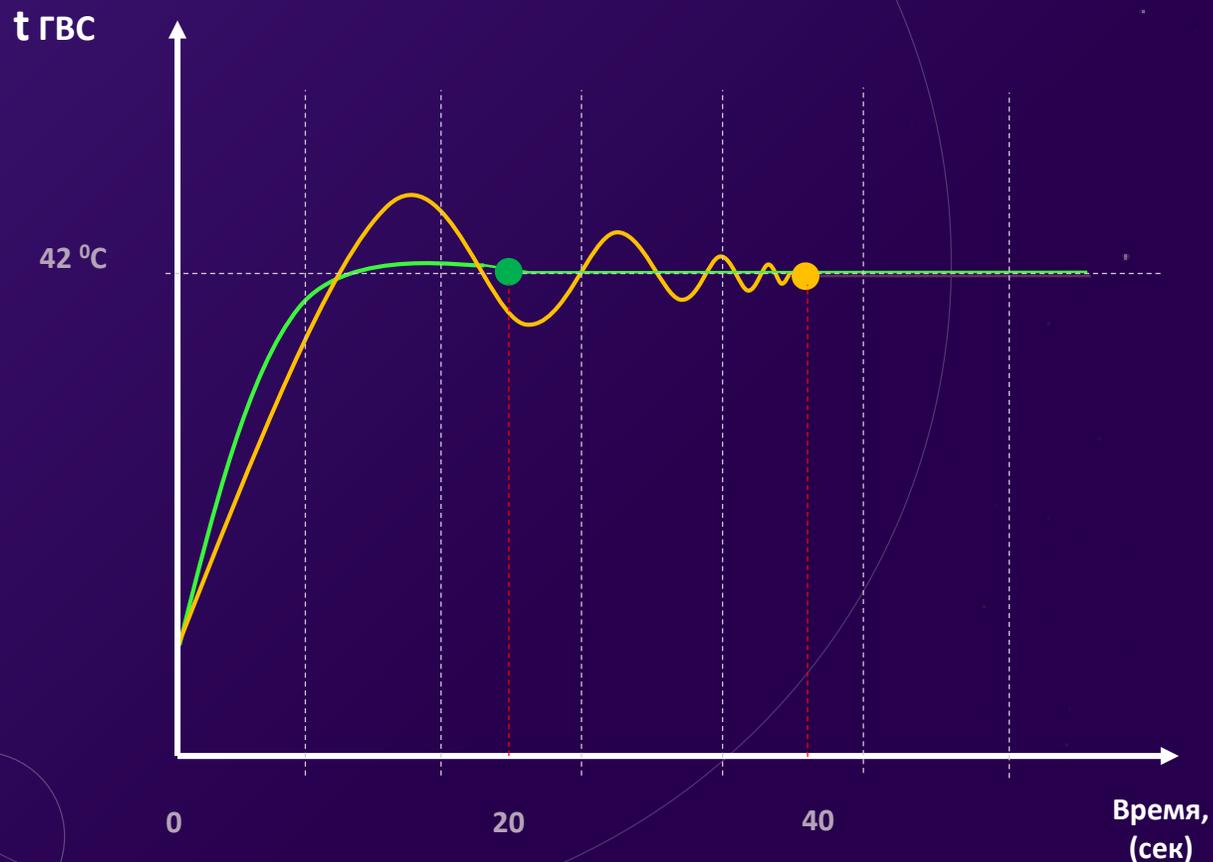
Автоматическое ограничение мощности котла в режиме отопления



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



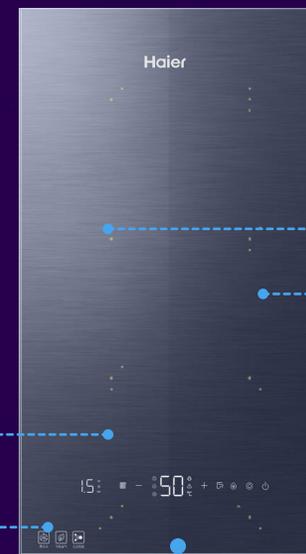
NTC датчик температуры ХВС



NTC датчик температуры подачи



NTC датчик температуры обратки

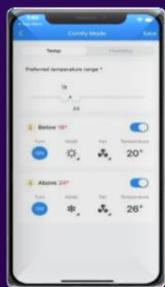


Расходомер

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!

