

ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ





A white wall-mounted gas water heater is the central focus, mounted on a wall with light-colored rectangular tiles. To its right is a window with white frames and blue shutters, looking out onto a green landscape with trees and a red-tiled roof. Below the heater is a kitchen countertop with a sink, a modern faucet, a blender, and some fruit. The overall scene is bright and clean, suggesting a modern home environment.

E.C.A. PHOENIX

Настенный газовый водонагреватель



Технические особенности

- Герметичный водонагреватель с низким NOx
- Тепловая мощность 19 кВт
- Совместим с текущими нормами ErP при низком уровне эмиссии
- Модуляционный вентилятор
- Производительность по горячей воде 11 л/мин
- Электронная система розжига
- Электронный датчик потока
- Работа на природном газе
- 5 систем защиты
- ЖК панель управления с мониторингом текущей температуры воды
- Сертификаты TSE и CE
- Размеры водонагревателя: 640 x 360 x 240 мм

Превосходные Системы защиты

1. Система защиты по системе дымоудалению (предотвращение плохого горения)
2. Система защиты от пропания пламени (наличие пламени контролируется электродом ионизации)
3. Система защиты от перегрева по предельному термостату (85 °C)
4. Система защиты от перегрева датчиком NTC (71 °C)
5. Система защиты от пониженного напряжения (170 В)
6. Изменение оборотов вентилятора по датчику Холла
7. Включение горелки по датчику потока (выключение горелки при скорости потока воды ниже 2,5 л/мин)
8. Защита от замерзания (для работы данной функции прибор должен быть подключен к источнику питания, 5°C)
9. Система защиты от перегрузки (система выключается, заводская установка – 6 часов непрерывной работы)



Как выполняется настройка

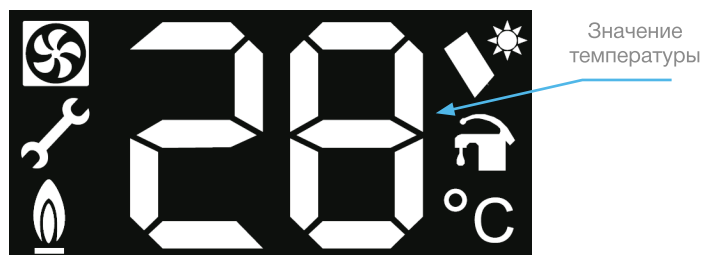
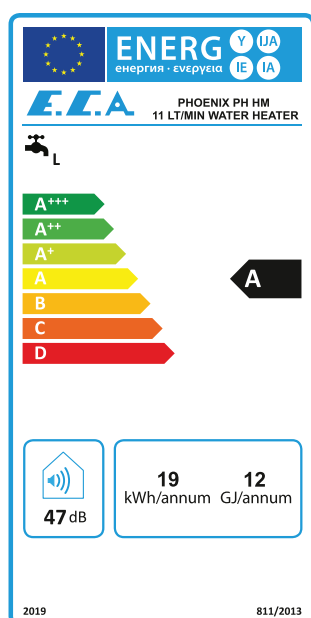


Функции ручки настройки температуры и ВКЛ/ВЫКЛ


- Устройство включается (ВКЛ/ВЫКЛ), используя поворотную-нажимную ручку.
- Настройка температуры воды в диапазоне 35 °C - 60 °C осуществляется путем поворота ручки.
- Сброс при возникновении ошибки, которая приводит к блокировке, осуществляется путем удерживания нажатой ручки в течение 3 секунд.
- Настройка автоматической или ручной калибровки. (для технического персонала)
- Ввод меню параметров и параметров настройки. (для технического персонала)



ЖК дисплей

Функции водонагревателя, температура воды (заданные и текущие значения), статус ошибки/сбоя выводятся на ЖК экран




 Пиктограмма вентилятора: Отображается при выборе значения длины дымохода.

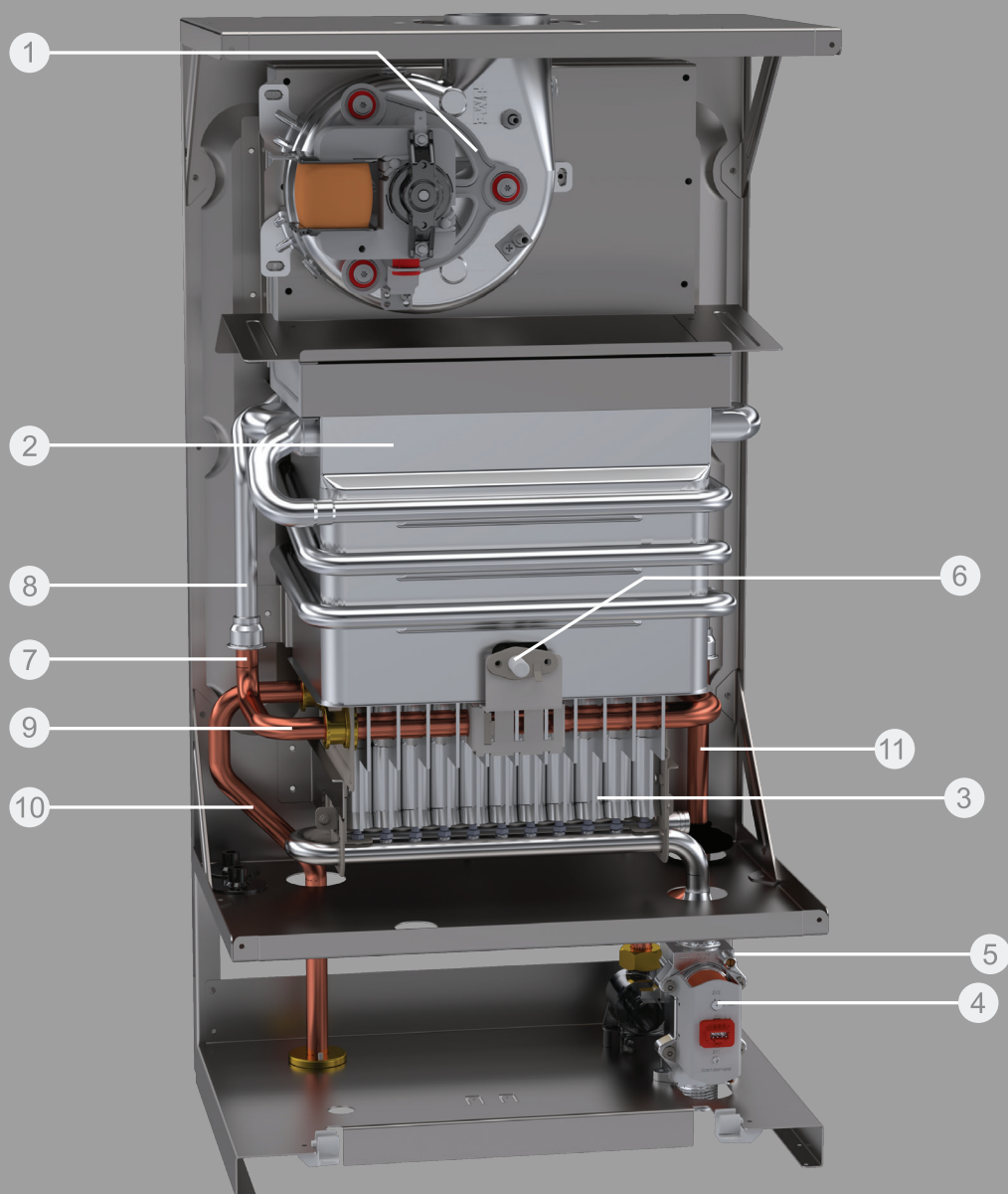
 Пиктограмма неисправности: Отображается в случае появления ошибки/сбоя.

 Пиктограмма факела: Указывает на наличие пламени. Если тепловая нагрузка менее 50%, отображается только один сегмент пламени. 

 Пиктограмма солнечной панели: Указывает на подключение солнечной панели.

 Пиктограмма крана: Указывает на поток воды.

 Пиктограмма C: Указывает на текущую измеренную температуру.



1. Вентилятор с датчиком Холла
2. Теплообменник
3. Горелка с низким NOx, с водяным охлаждением
4. Газовый клапан
5. Датчик потока
6. Электрод розжига и ионизации
7. NTC датчик
8. Предельный термостат
9. Патрубок охлаждения горелки
10. Выход воды
11. Вход воды

Технические характеристики

ТИП ПРОДУКТА	ЕЗ.ИЗМ	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ
Категория газа		I _{2H} , I _{2E}
Тип газа		ПРИРОДНЫЙ ГАЗ
Эксплуатационные параметры		
Минимальная полезная мощность (P _{min})	кВт	7,37
Максимальная полезная мощность (P _{max})	кВт	18,94
Минимальная потребляемая мощность (Q _n)	кВт	8,5
Максимальная потребляемая мощность (Q _n)	кВт	22
Расход газа*		
Природный газ (макс. нагрузка)	м ³ /час	2,28
Природный газ (мин. нагрузка)	м ³ /час	0,9
Давление газа на входе		
Природный газ	мбар	20
ГВС		
Мин.скорость потока для включения	л/мин.	2,5
Макс.скорость потока	л/мин.	11 (Δt=25 °C)
Мин.рабочее давление	бар	0,2
Макс.рабочее давление	бар	10
Заданный диапазон температур	°C	35-60
Общие данные		
Электропитание	В-Гц	230-50
Потребление электроэнергии	Вт	30
Класс NOx		6
Размеры (ВхШхГ)	мм	640X360X240
Вес (нетто)	кг	16

*Потребление газа приведено с учетом использования природного газа: Nu=9,59 кВт*ч/м³

Варианты применения дымохода

Горизонтальное и вертикальное исполнение дымохода



Горизонтальное исполнение дымохода: макс. длина L с одним коленом: 4 м, Ø60/100

Вертикальное исполнение дымохода: макс. длина L без колена: 5 м, Ø60/100