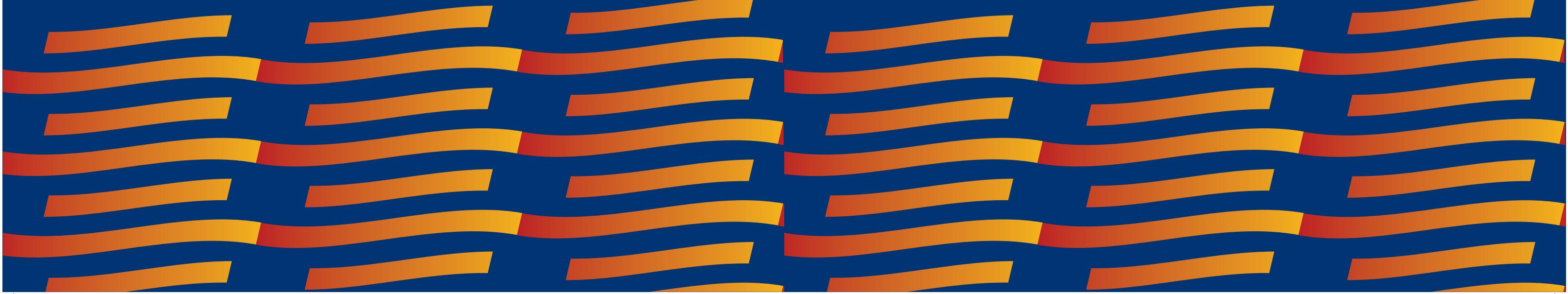


# HUBERT

 Технические преимущества

 Технические паспорта

 Спецификации



# «HUBERT MARKETING» LP SCOTLAND, UK.

Компания HUBERT MARKETING ,предлагает на рынке России и Казахстана широкий ассортимент оборудования для отопления и водоснабжения. Газовые настенные котлы, фильтры для очистки питьевой воды с системой обратного осмоса, циркуляционные насосы и стабилизаторы напряжения.

Производство и поставка оборудования на рынок Казахстана осуществляется с 2009 года.

За 14 лет опыта работы на рынке отопительного оборудования, компания HUBERT достигла главного результата; высокой лояльности и доверия потребителей. Согласно маркетинговым исследованиям 2017 года, свыше 60% новых покупателей, приобретают продукцию HUBERT по рекомендации наших клиентов. Также наши газовые котлы на втором месте по востребованности брендов отопительного оборудования на рынке. Для компании HUBERT, эти показатели являются ключевой ценностью.

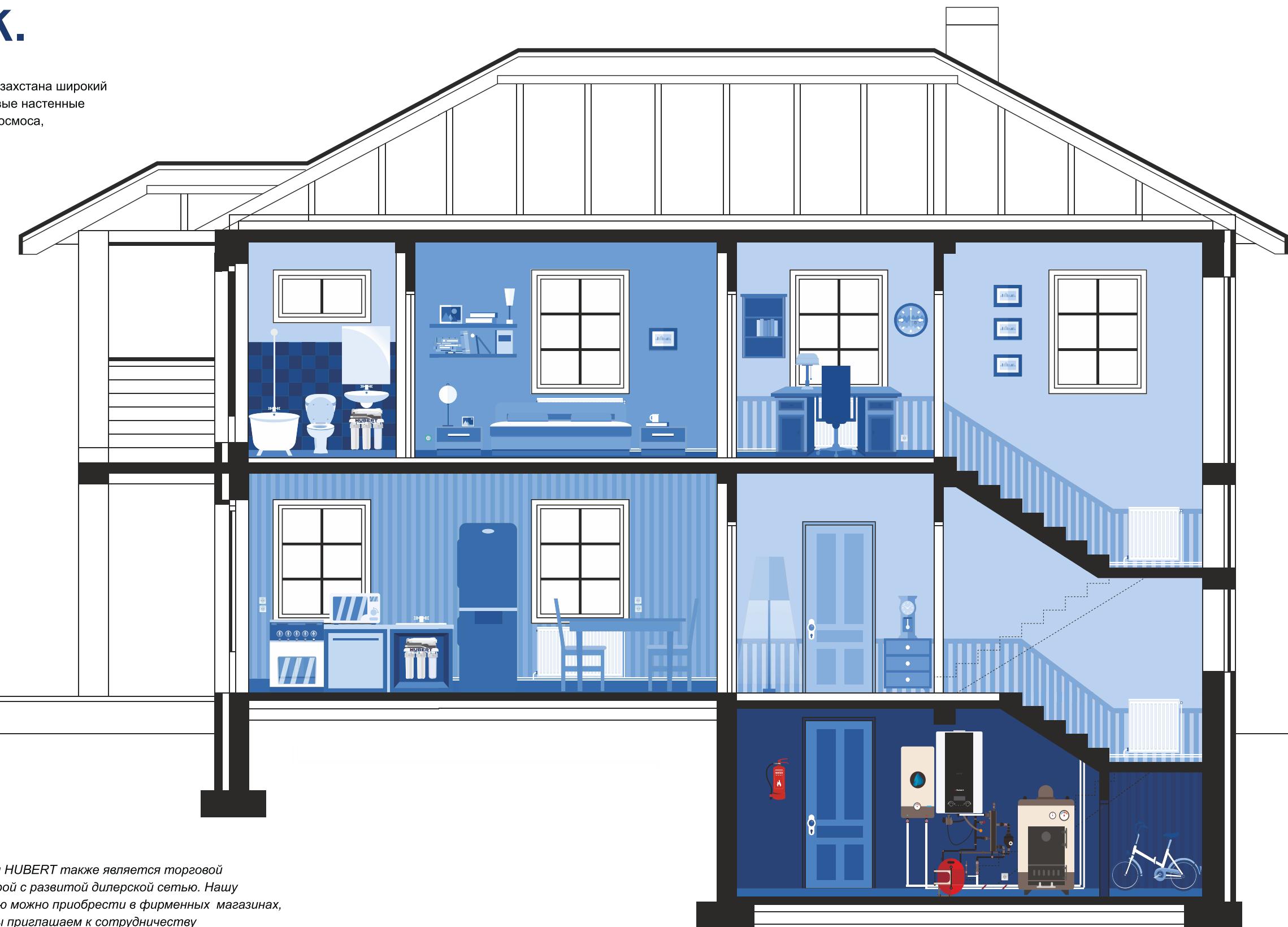
Для нас приоритетно предоставлять клиентам безопасное, надежное и доступное оборудование. Ежегодно мы работаем над улучшением качества нашего оборудования, расширяем модельный ряд.

Центральный офис представительства компании находится г. Алматы, там же располагается сервисный центр, склад запчастей и отдел продаж.

Производство оборудования марки HUBERT, осуществляется в Казахстане и Тайване, основная линия сборки локализуется в г. Алматы, где из комплектующих европейского качества, собираются и тестируются котлы до 35кВт.

Вторая линия производства располагается на территории города Тайчжоу и острова Тайвань, где вся линейка продукции, производится под строгим контролем качества, начиная с этапа производства, сборки и поставки оборудования.

При получении оборудования в Казахстане, производится дополнительный контроль качества местного сервисного центра, только после этого продукция поступает в продажу и ставится на сервисное обслуживание.



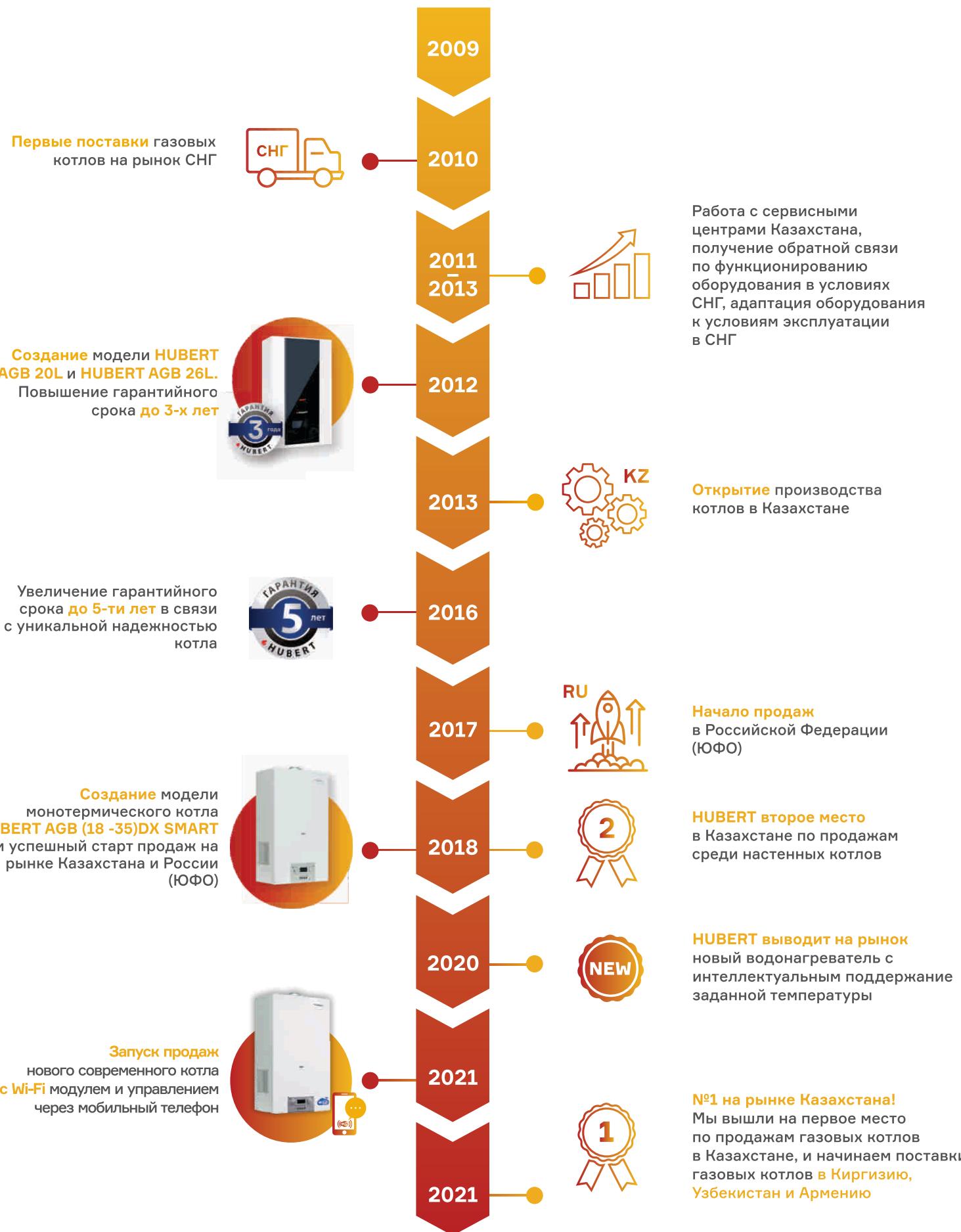
Компания HUBERT также является торговой структурой с развитой дилерской сетью. Нашу продукцию можно приобрести в фирменных магазинах, также мы приглашаем к сотрудничеству корпоративных клиентов, торговые компании и монтажные структуры. Для оптового сегмента, у нас разработаны выгодные предложения для сотрудничества.

# HUBERT MARKETING L.P.

Компания «HUBERT MARKETING» является производителем газовых котлов, систем водоподготовки и поставщиком комплектующих с 2009 года.

## ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП HUBERT ДОВОЛЬНЫЕ КЛИЕНТЫ

вся линейка котлов создавалась максимально надежной, комфортной и экономичной, при этом сохраняя доступную цену для конечного потребления



### HUBERT - это надежность

- 20 лет на рынке СНГ
- более 300 000 довольных клиентов
- гарантия
- качественные комплектующие, разработанные и произведенные Шотландской компанией HUBERT MARKETING L.P

### HUBERT - это комфортность

- предусмотрено подключение комнатного термостата и датчика температуры наружного воздуха
- возможность суточного программирования температуры отопления
- два режима отопления: радиаторы и теплый пол
- функция комфортного ГВС



### Максимально адаптированы к условиям эксплуатации в СНГ:

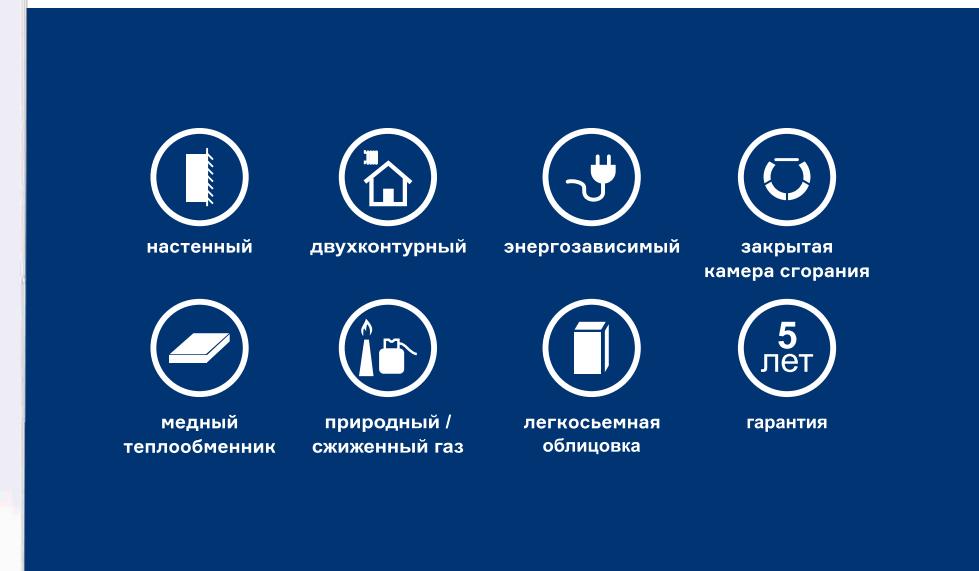
- гарантированный пуск при минимальном давлении газа 400 Па
- самозапуск котла после перерыва в электроснабжении
- ГВС при низком давлении воды в системе водоснабжения 0,2 ATM и расходе воды 2,5 литра в минуту
- защита от перегрева ГВС и отопления

### HUBERT - это экономичность

- КПД составляет 93%
- режим ECONOM работает исключительно в режиме отопления и обеспечивает экономию электроэнергии



# HUBERT серии DL

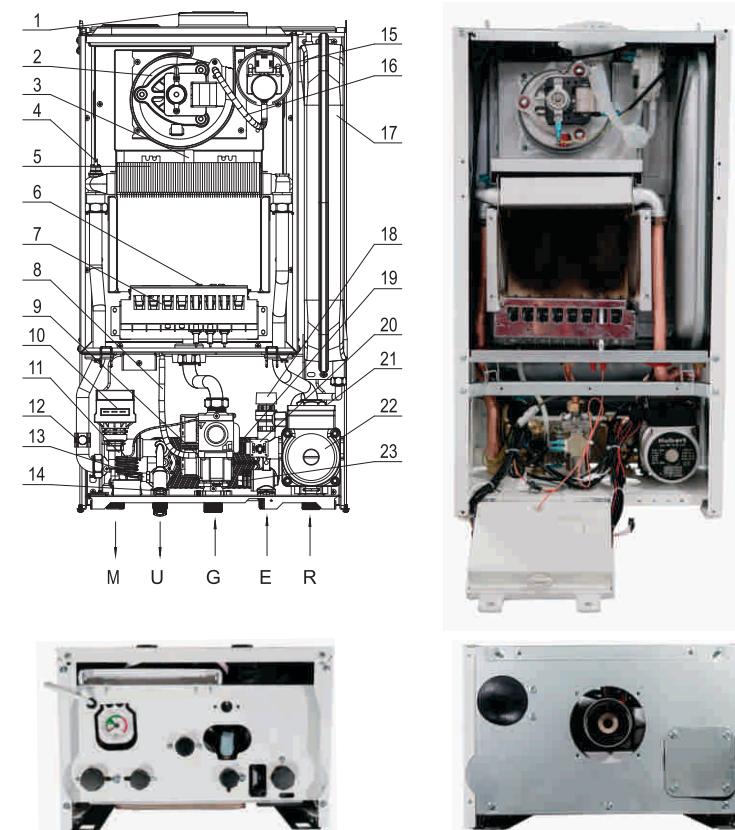


Преимущества настенных котлов Hubert AGB DL — простота конструкции и ее надежность, а также многофункциональность. Именно унификация технической составляющей позволяет газовому оборудованию эффективно справляться с поставленными задачами. Возможность подключения бойлера косвенного нагрева для горячей воды. Информативный жидкокристаллический дисплей, сниженный уровень шума, экономичный расход газа, возможность подключения современных терморегуляторов, беспроводных систем управления. На удобный дисплей выводятся все рабочие параметры, а в случае неисправности — коды автодиагностики.

## Преимущества:

- Два режима отопления 1 (радиатор), 2 (теплый пол).
  - Шесть режимов работы циркуляционного насоса по времени.
  - Два вида подключения датчиков давления воды в системе отопления.
  - Регулировка разницы температуры «подачи» и «обратки». Радиаторы (5°C ~ 30°C), теплый пол (0°C ~ 25°C).
  - Подключение датчика температуры контроля наружного воздуха (0°C ~ 25°C).
  - Возможность подключения внешнего комнатного термостата.
  - ЖК-дисплей показывает всю необходимую информацию о работе котла (температуру, настроенные параметры, информацию о работе системы самодиагностики, параметры суточного программирования).
  - Низкий шум при работе котла на низкой мощности (не более 45дБ).
  - Микрокомпьютер интеллектуальной системы управления.
  - Высокая степень защиты по безопасности; оснащен системой защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.
  - Непрерывная электронная модуляции пламени в режимах отопления позволяет достигать КПД до 93%, дополнительная экономия до 5% газа.
  - Гарантированный пуск при пониженном давлении газа до 400 Па.
  - Два диапазона регулирования в системе отопления: 30-80°C и 30-60°C (режим теплые полы).
  - Диапазон регулирования в системе ГВС 30-60°C.
  - Самозапуск котла после перерыва газоснабжения за каждое 20 мин.
  - Самозапуск котла после перерыва в электроснабжении.
  - Наличие внутренней памяти в котле позволяет сохранить все заданное настройки котла.
  - Высокая степень защиты по безопасности; оснащен системой защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.
  - Закрытая камера сгорания обеспечивает чистый воздух в помещении.
  - Простота и удобство монтажа котлов Hubert DL относительно напольных котлов.
  - Надежность и легкость в эксплуатации.
  - Долгий срок службы.

## **ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО КОТЛА**



ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Отверстие для коаксиальной трубы
  2. Вентилятор
  3. Дефлектор
  4. Аварийный датчик перегрева
  5. Теплообменник первичный
  6. Электроды розжига и ионизации
  7. Горелка
  8. Трубка корректора разряжения
  9. Газовый клапан
  10. Сервопривод трёхходового крана
  11. Манометр контура отопления
  12. Температурный датчик NTC контура отопления
  13. Температурный датчик NTC контура ГВС
  14. Кран подпитки
  15. Пресостат (датчик тяги)
  16. Вакуумная трубка
  17. Расширительный бак
  18. Предохранительный клапан 3 бар
  19. Теплообменник вторичный (пластинчатый)
  20. Аварийный датчик давления
  21. Автоматический воздухоотводчик
  22. Циркуляционный насос
  23. Расходомер (датчик протока ГВС)

М – выход контура отопления

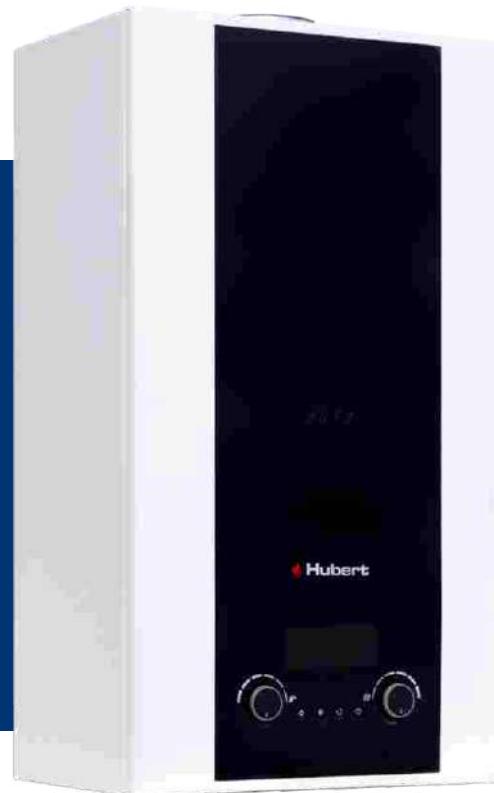
У – выход контура ГВС

Г – вход газа

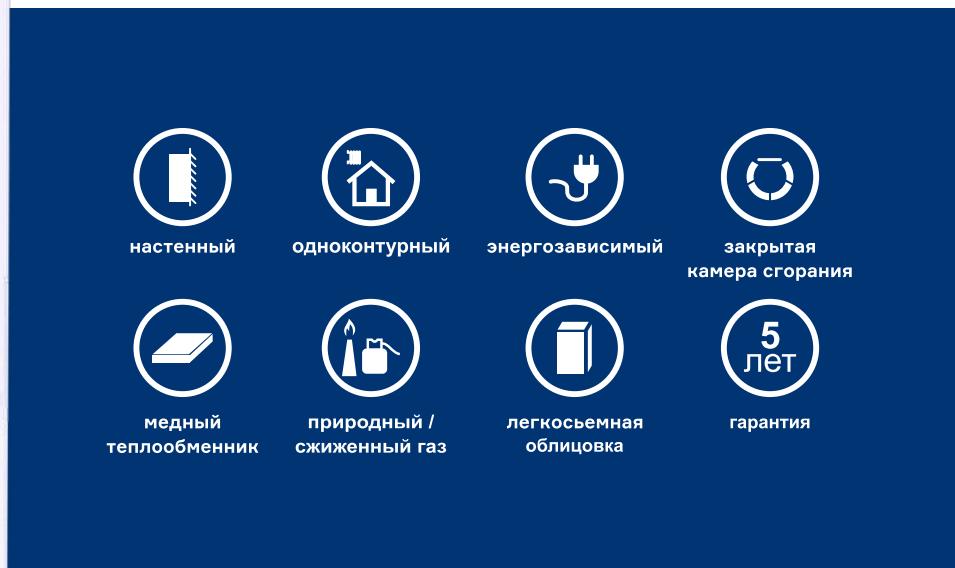
Е – вход холодной воды

Р – обратная линия системы отопления

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ HUBERT СЕРИИ AGB DL



## HUBERT серии WLB

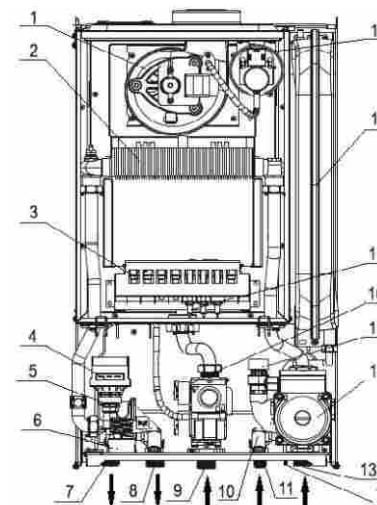


Одноконтурный настенный газовый котел Hubert AGB WLB, предназначен для обогрева жилых помещений, горячее водоснабжение использовать можно только совместно с бойлером косвенного нагрева. Преимущество одноконтурных настенных котлов Hubert AGB WLB — встроенный трехходовой клапан и температурный датчик для ГВС, удобное подключение бойлера косвенного нагрева для горячей воды без дополнительных датчиков а так же простота конструкции и ее надежность. Возможность подключения современных терморегуляторов, беспроводных систем управления для дополнительного экономии расхода газа. На удобный дисплей выводятся все рабочие параметры, а в случае неисправности – коды автодиагностики.

### Преимущества:

- Два режима отопления 1 (радиатор), 2 (теплый пол).
- Режим работы котла 1 (только отопление).
- Шесть режимов работы циркуляционного насоса по времени.
- Два вида подключения датчиков давления воды в системе отопления.
- Регулировка разницы температуры «подачи» и «обратки». Радиаторы (5°C ~ 30°C), теплый пол (0°C ~ 25°C).
- Подключение датчика температуры контроля наружного воздуха (0°C ~ 25°C).
- Возможность подключения внешнего комнатного термостата.
- ЖК-дисплей показывает всю необходимую информацию о работе котла (температуру, настроенные параметры, информацию о работе системы самодиагностики, параметры суточного программирования).
- Низкий шум при работе котла на низкой мощности (не более 45дБ).
- Микрокомпьютер интеллектуальной системы управления.
- Высокая степень защиты по безопасности; оснащен системой защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления позволяет достигать КПД до 93%, дополнительно экономия до 5% газа.
- Гарантированный пуск при пониженном давлении газа до 400 Па.
- Два диапазона регулирования в системе отопления: 30-80°C и 30-60°C (режим теплые полы).
- Диапазон регулирования в системе ГВС 35-70°C.
- Самозапуск котла после перерыва газоснабжения за каждое 20 мин.
- Самозапуск котла после перерыва в электроснабжении.
- Наличие внутренней памяти в котле позволяет сохранить все заданное настройки котла.
- Закрытая камера сгорания обеспечивает чистый воздух в помещении.
- Простота и удобство монтажа котлов Hubert WLB относительно напольных котлов.
- Надежность и легкость в эксплуатации.
- Долгий срок службы.

### ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО КОТЛА



### ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1-вентилятор  
2-основной теплообменник  
3-газовая горелка  
4-привод трехходового клапана  
5-трехходовой клапан  
6-манометр  
7-патрубок подачи в контур отопления  
8-патрубок подачи в систему бойлера косвенного нагрева  
9-подвод газа  
10-кран подпитки  
11-подвод холодной воды  
12-сливной кран  
13-патрубок возврата из контура отопления  
14-циркуляционный насос  
15-бросочный клапан 3 бар  
16-газовый клапан  
17-электроды розжига и ионизации  
18-расширительный бак  
19-прессостат

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ HUBERT СЕРИИ AGB WLB

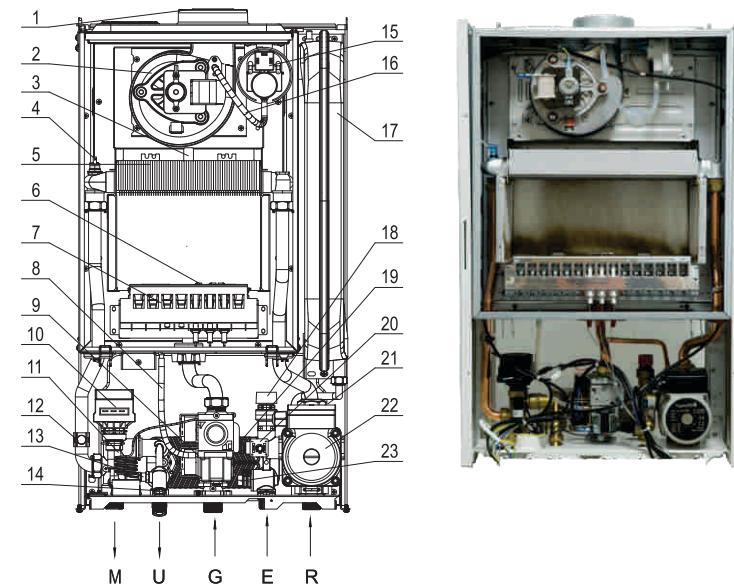
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	AGB - 10WLB	AGB - 13WLB	AGB - 18WLB	AGB - 20WLB	GB - 24WLB	AGB - 26WLB	AGB - 30WLB	AGB - 35WLB
Макс./мин. тепловая мощность в режиме отопление	kW	10/5	13/6	18/7	20/8	24/11,5	26/12,4	30/14,4
Макс./мин. теплопроизводительность в режиме отопление (80 - 60)	kW	9,1/3,5	11,8/4,5	16,3/6,1	18,1/6,8	22/8,36	23,7/9,06	27/10,4
КПД при 100% тепловой мощности, режим отопление (60/80)	%	93	93	93	93	93	93	93
КПД при минимальной мощности 60/80	%	85	85	85	85	85	85	85
Максимальный расход газа (G20)	м3/ч	1,18	1,53	2,0	2,2	2,6	2,8	3,2
Тип газа								Природный
Номинальное давление газа	Па							1300
Минимальное давление газа	Па							600
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1	1	1	1	1	1	1
Объем расширительного бака	л	5	5	5	5	6	8	10
Максимальное допустимое давление в отопительном контуре	бар	3	3	3	3	3	3	3
Диапазон регулировки температуры в подающей линии	°C	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Диапазон регулировки температуры в режиме радиатора	°C	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Диапазон регулировки температуры в режиме подогрева полов	°C	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Диаметр подключения газового патрубка	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Диаметр подключения подачи и обратки отопления	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Диаметр подключения холодной воды	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Номинальное напряжение/частота	V/Hz	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50
Потребляемая эл. мощность	W	110	110	110	110	110	155	185
Класс электрозащиты	IP							1 вид/IPX4
Габаритные размеры	мм					693x403x247		703x403x247



## HUBERT серии DC

- настенный
- двухконтурный
- энергозависимый
- закрытая камера сгорания
- медный теплообменник
- природный / сжиженный газ
- легкосъемная облицовка
- 5 лет гарантия

### ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО КОТЛА



Настенные газовые котлы HUBERT AGB DC одни из самых надежных в своем классе, они продуманы до мелочей. Небольшие размеры и вес позволяют легко монтировать его в любом помещении на удобной стене. Кроме того, отопительные настенные газовые котлы HUBERT AGB DC отлично подойдут тем, кто ценит простоту в управлении и предпочитает минимальное вмешательство в работу прибора: безопасный электронный розжиг и автоматическое регулирование мощности при выборе режима отопления позволяют сэкономить на затратах за газ. На удобный дисплей выводятся все рабочие параметры, а в случае неисправности - коды автодиагностики. Настенные газовые котлы оснащены защитой от перегрева, при выявлении неисправности подача газа отключается автоматически. Удобный и надежный настенный котел - для уюта и комфорта в вашем доме.

#### Преимущества:

- Два режима отопления 1 (радиатор), 2 (теплый пол).
- Два режима работы насоса по времени 1 (3 мин. работает, 3 мин. отдыхает), 2 (постоянная циркуляция).
- Два вида подключения датчиков давления воды в системе отопления.
- Регулировка разницы температуры «подачи» и «обратки». Радиаторы (5°C ~ 30°C), теплый пол (0°C ~ 25°C).
- Возможность подключения внешнего комнатного терmostата.
- ЖК-дисплей показывает всю необходимую информацию о работе котла (температуру, настроенные параметры, информацию о работе системы самодиагностики, параметры суточного программирования).
- Самозапуск котла после перерыва газоснабжения за каждое 20 мин.
- Самозапуск котла после перерыва в электроснабжении.
- Наличие внутренней памяти в котле позволяет сохранить все заданное настройки котла.
- Низкий шум при работе котла на низкой мощности (не более 45дБ).
- Высокая степень защиты по безопасности; оснащен системой защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления позволяет достигать КПД до 93%, дополнительно экономия до 5% газа.
- Гарантированный пуск при пониженном давлении газа до 400 Па.
- Два диапазона регулирования в системе отопления: 30-80°C и 30-60°C (режим теплые полы)
- Диапазон регулирования в системе ГВС 30-60°C
- Возможность подключение бойлера косвенного нагрева
- Закрытая камера сгорания обеспечивает чистый воздух в помещении.
- Надежность и легкость в эксплуатации.
- Долгий срок службы.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ HUBERT СЕРИИ AGB DC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	AGB26DC	AGB30DC	AGB35DC
Модель				
Максимальная мощность	кВт	26	30	35
Минимальная мощность	кВт	5,5	6,1	8,2
КПД при 100% МОЩНОСТИ	%	93	93	93
Максимальное потребление природного газа	м³/ч	2,6	3	3,5
Номинальное потребление сжиженного газа	кг/ч	2,1	2,5	3
Минимальный проток контура ГВС	л/мин	2,5	2,5	2,5
Максимальное давление контура ГВС	мПа	0,3	0,3	0,3
Минимальное давление контура ГВС	мПа	0,05	0,05	0,05
Объем расширительного бачка	л	6	8	8
Максимальное давление системы отопления	мПа	0,3	0,3	0,3
Номинальное давление подачи газа	кПа	1,3	1,3	1,3
Номинальное давление сжиженного газа	кПа	2,8	2,8	2,8
Минимальное давление подачи газа	кПа	0,6	0,6	0,6
Максимальная температура теплоносителя контура отопления	°C	80	80	80
Минимальная температура теплоносителя контура отопления	°C	30	30	30
Максимальная температура ГВС	°C	60	60	60
Минимальная температура ГВС	°C	30	30	30
Производительность по нагреву горячей воды (при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$ )	л/мин	13,6	16	20
Напряжение/частота	В/Гц	220/150	220/150	220/150
Требуемая эл. мощность	Вт	110	120	120
Степень электрозащиты		IPX4D	IPX4D	IPX4D

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

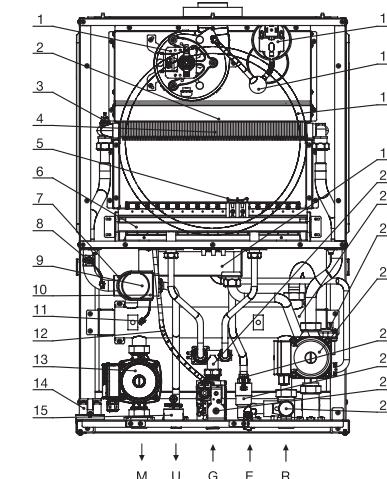
1. Отверстие для коаксиальной трубы
  2. Вентилятор
  3. Дефлектор
  4. Аварийный датчик перегрева
  5. Теплообменник первичный
  6. Электроды розжига и ионизации
  7. Горелка
  8. Трубка корректора разряжения
  9. Газовый клапан
  10. Сервопривод трёхходового крана
  11. Манометр контура отопления
  12. Температурный датчик NTC контура отопления
  13. Температурный датчик NTC контура ГВС
  14. Кран подпитки
  15. Пресостат (датчик тяги)
  16. Вакуумная труба
  17. Расширительный бак
  18. Предохранительный клапан 3 бар
  19. Теплообменник вторичный (пластинчатый)
  20. Аварийный датчик давления
  21. Автоматический воздухоотводчик
  22. Циркуляционный насос
  23. Расходомер (датчик протока ГВС)
- M – выход контура отопления  
U – выход контура ГВС  
G – вход газа  
E – вход холодной воды  
R – обратная линия системы отопления



## HUBERT 50 DC

- настенный
- двухконтурный
- энергозависимый
- закрытая камера сгорания
- медный теплообменник
- природный / сжиженный газ
- легкосъемная облицовка
- 3 года гарантия

### ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО КОТЛА



Настенные газовые котлы HUBERT AGB 50 DC одни из самых надежных в своем классе, они продуманы до мелочей. Небольшие размеры и вес позволяют легко монтировать его в любом помещении на удобной стене. Кроме того, отопительные настенные газовые котлы HUBERT AGB 50 DC отлично подойдут тем, кто ценит простоту в управлении и предпочитает минимальное вмешательство в работу прибора: безопасный электронный розжиг и автоматическое регулирование мощности при выборе режима отопления позволяют сэкономить на затратах за газ. На удобный дисплей выводятся все рабочие параметры, а в случае неисправности - коды автодиагностики. Настенные газовые котлы оснащены защитой от перегрева, при выявлении неисправности подача газа отключается автоматически. Удобный и надежный настенный котел - для уюта и комфорта в вашем доме.

#### Преимущества:

- Два режима отопления 1 (радиатор), 2 (теплый пол).
- Шесть режимов работы насоса по времени.
- Два насоса 1- для ГВС и системы отопления, 2- для подачи отопления.
- Встроенный гидрострелка.
- Два вида подключения датчиков давления воды в системе отопления.
- Регулировка разницы температуры «подачи» и «обратки». Радиаторы (5°C ~ 30°C), теплый пол (0°C ~ 25°C).
- Подключение датчика температуры контроля наружного воздуха (0°C ~ 25°C)
- Возможность подключения внешнего комнатного терmostата.
- ЖК-дисплей показывает всю необходимую информацию о работе котла (температуру, настроенные параметры, информацию о работе системы самодиагностики, параметры суточного программирования).
- Низкий шум при работе котла на низкой мощности (не более 45дБ).
- Самозапуск котла после перерыва газоснабжения за каждое 20 мин.
- Самозапуск котла после перерыва в электроснабжении.
- Высокая степень защиты по безопасности; оснащен системой защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.
- Непрерывная электронная модуляции пламени в режимах отопления позволяет достигать КПД до 90%, дополнительно экономия до 5% газа.
- Гарантиированный пуск при пониженном давлении газа до 400 Па.
- Два диапазона регулирования в системе отопления: 30-80°C и 30-60°C (режим теплые полы).
- Диапазон регулирования в системе ГВС 30-60°C.
- Возможность подключение бойлера косвенного нагрева.
- Закрытая камера сгорания обеспечивает чистый воздух в помещении.
- Простота и удобство монтажа котлов Hubert AGB 50 DC относительно напольных котлов.
- Надежность и легкость в эксплуатации.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ HUBERT СЕРИИ AGB DC

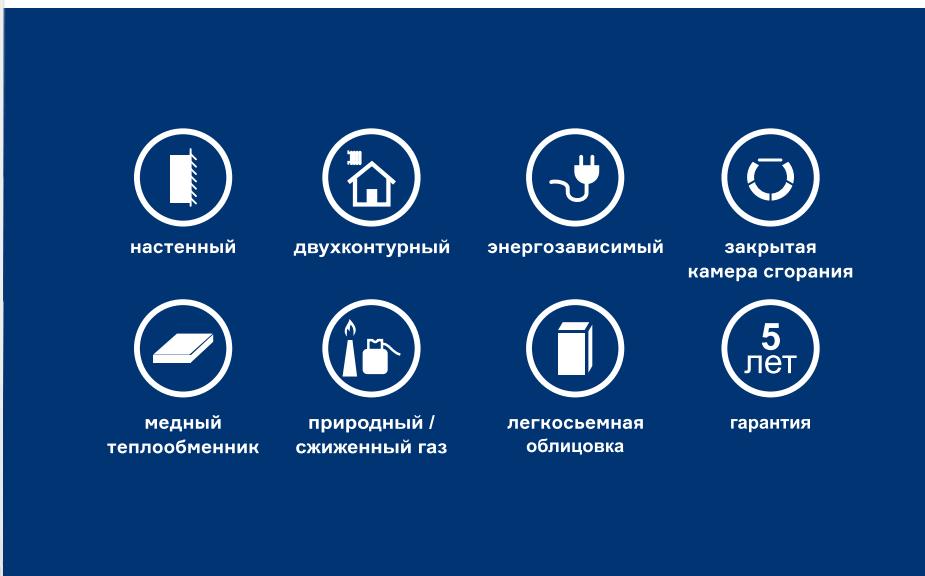
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	AGB 50DC
Модель		
Максимальная мощность	кВт	50
Минимальная мощность	кВт	20
КПД при 100% Мощности	%	90
Максимальное потребление природного газа	м³/ч	5,2
Номинальное потребление сжиженного газа	кг/ч	4,7
Минимальный проток контура ГВС	л/мин	2,5
Максимальное давление контура ГВС	мПа	0,7
Минимальное давление контура ГВС	мПа	0,05
Объем расширительного бачка	л	12
Максимальное давление системы отопления	мПа	0,3
Номинальное давление подачи газа	кПа	1,3
Максимальное давление сжиженного газа	кПа	2,8
Максимальная температура теплоносителя контура отопления	°C	80
Минимальная температура теплоносителя контура отопления	°C	30
Максимальная температура ГВС	°C	60
Минимальная температура ГВС	°C	25
Производительность по нагреву горячей воды (при Δt=25°C)	л/мин	25
Напряжение/частота	В/Гц	220/50
Требуемая эл. мощность	Вт	450
Степень электрозащиты		IPX4D

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Вентилятор
  - Колпак отработанных газов
  - Датчик перегрева
  - Теплообменник основной
  - Электроды розжига и ионизации пламени
  - Борелка
  - Трехходовой кран
  - Температурный датчик NTC системы отопления
  - Привод трехходового крана
  - Реле давления воды (датчик)
  - Температурный датчик NTC системы ГВС
  - Силиконовая трубка
  - Циркуляционный насос
  - Реле
  - Водяной манометр
  - Датчик тяги (пресостат)
  - Силиконовая трубка
  - Расширительный бак
  - Сегментный клапан
  - Гидроразделитель
  - Автоматический воздушный клапан
  - Циркуляционный насос
  - Расходомер (реле потока воды)
  - Впускной клапан
  - Газовый клапан
  - Предохранительный клапан
- М - Выход контура отопления  
U - Выход контура ГВС  
G - Подключение газа  
E - Вход холодной воды  
R - Обратная линия системы отопления



## HUBERT серии DX и DX с WiFi



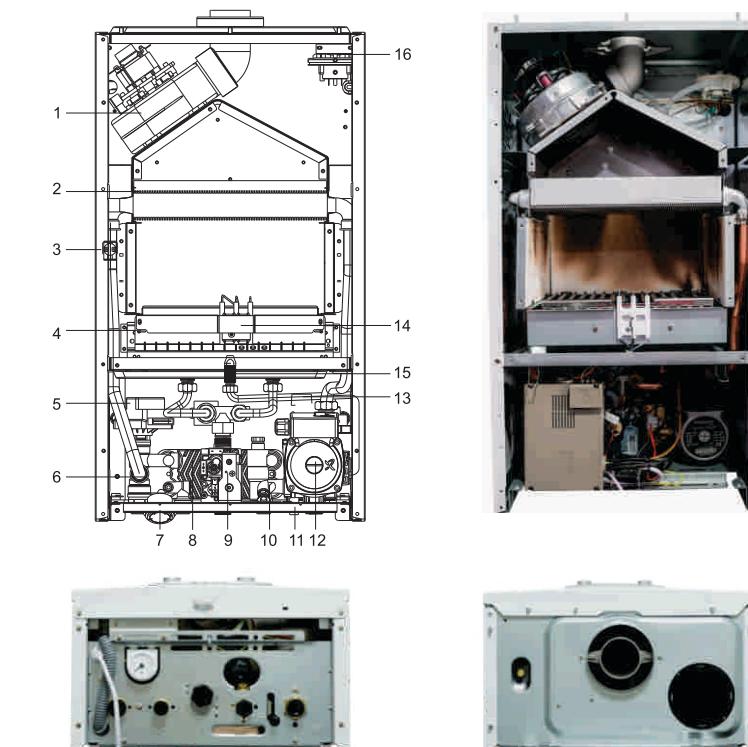
Настенные котлы серии Hubert AGB DX с дистанционным управлением через интернет. Удаленное управление отоплением подразумевает, что любой из этих режимов, а также конкретные значения температуры в помещениях изменяются при помощи мобильной связи, или осуществляется управление отоплением через Интернет. Дистанционное управление не позволяет экономить. Интенсивность отопления можно повысить или сократить в зависимости от погодных условий. Его можно оперативно выключить при резком потеплении или включить при похолодании. Не придется платить за чрезмерный обогрев в теплое время, а в холодное в дом не проникнет сырость, и удастся избежать расходов на борьбу с ней. Экономия при наличии автономной системы отопления с дистанционным управлением достигает 50%. Подготовить дом к приезду хозяев и гостей. Обычно нет необходимости отапливать помещение, в котором никто не проживает, постоянно. Контролировать работу системы в режиме реального времени, получать извещения о неполадках сразу после их возникновения.

Эксклюзивный дизайн и надёжность, простота в эксплуатации обеспечили котлам серии DX высокую степень лояльности потребителей. Котлы серии Hubert AGB DX лидер продаж. На удобный дисплей выводятся все рабочие параметры, а в случае неисправности – коды автодиагностики. Настенные газовые котлы оснащены защитой от перегрева, при выявлении неисправности подача газа отключается автоматически. Удобный и надежный настенный котел – для уюта и комфорта в вашем доме.

## Преимущества:

- Дистанционное управление через интернет котлом (системы отопления и ГВС).
  - Два режима управления через интернет системы отопления 1 (временной), 2 (экономичный).
  - Экономия затрат на отопление, (до 50%), за счет работы котла в экономичном режиме в случае Вашего отсутствия.
  - Временной режим, при котором в разное время в течение суток в доме может поддерживаться свой тепловой режим.
  - Увеличение срока службы оборудования, обеспечиваемое его работой при сниженной нагрузке.
  - Два режима отопления 1 (радиатор), 2 (теплый пол).
  - Два режима работы котла 1 (отопление + ГВС), 2 (только отопление).
  - Два режима работы насоса по времени 1 (3 мин. работает, 3 мин. отдыхает), 2 (постоянная циркуляция).
  - Два вида подключения датчиков давления воды в системе отопления.
  - Регулировка разницы температуры «подачи» и «обратки». Радиаторы ( $5^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ ), теплый пол ( $0^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ ).
  - Подключение датчика температуры контроля наружного воздуха ( $0^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ ).
  - Возможность подключения внешнего комнатного термостата.
  - ЖК-дисплей показывает всю необходимую информацию о работе котла (температуру, настроенные параметры, информацию о работе системы самодиагностики, параметры недельного программирования).
  - Низкий шум при работе котла на низкой мощности (не более 45дБ).
  - Микрокомпьютер интеллектуальной системы управления.
  - Высокая степень защиты по безопасности; оснащен системой защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.
  - Непрерывная электронная модуляции пламени в режимах отопления и ГВС позволяет достигать КПД до 93%, дополнительно экономия до 5% газа.
  - Гарантированный пуск при пониженном давлении газа до 400 Па.
  - Два диапазона регулирования в системе отопления:  $30\text{--}80^{\circ}\text{C}$  и  $25\text{--}60^{\circ}\text{C}$  (режим теплые полы).
  - Закрытая камера сгорания обеспечивает чистый воздух в помещении.
  - Система приоритета горячего водоснабжения.
  - Функция комфорtnого горячего водоснабжения.
  - Режим зима-лето.
  - Надежность и легкость в эксплуатации.
  - Долгий срок службы.

## **ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО КОТЛА**



ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1- вентилятор
- 2-основной теплообменник
- 3-термостат
- 4-горелка
- 5-электрический трехходовой клапан
- 6-выпускной клапан пластинчатого теплообменника
- 7-водяной манометр
- 8-пластинчатый теплообменник
- 9-газовый клапан
- 10-впускной клапан пластинчатого теплообменника
- 11-сливное отверстие
- 12-циркуляционный водяной насос
- 13-предохранительный клапан
- 14-запальная игла в сбore
- 15-расширительный бак
- 16-прессостат

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ HUBERT СЕРИИ AGB DX

Технические характеристики	Ед. изм.	AGB-10DX	AGB-13DX	AGB-18DX	AGB-20DX	AGB-24DX	AGB-26DX	AGR-26DX	AGR-35DX
Макс./мин. тепловая мощность в режиме отопление	kW	10/5	13/6	18/7	20/8	24/9	28/11.5	32/12.8	36/14.4
Макс./мин. тепловая мощность в режиме ГВС	kW	10/5	13/6	18/7	20/8	24/9	28/6.0	32/6.8	36/7.2
Макс./мин. теплопроизводительность режим отопление (80 - 60)	kW	9.1/3.5	11.8/4.5	16.3/6.1	18.1/6.8	21.7/8.2	25.3/9.5	29/10.5	32.6/12.2
Макс./мин. теплопроизводительность режим ГВС (80 - 60)	kW	9.1/3.5	11.8/4.5	16.3/6.1	18.1/6.8	21.7/8.2	25.3/5.1	29/5.1	32.6/6.1
КПД при 100% тепловой мощности режим отопление (60/80)	%	93	93	93	93	93	93	93	93
КПД при минимальной мощности (60/80)	%	85	85	85	85	85	85	85	85
Максимальный расход газа (G20)	м <sup>3</sup> /ч	1,18	1,53	2,1	2,4	2,8	3,2	3,6	3,8
Тип газа							Природный		
Номинальное давление газа	Па						1300		
Минимальное давление газа	Па						600		
Давление в воздушной полости расширительного бака	bar	1	1	1	1	1	1	1	1
Объем расширительного бака	L	6	6	6	6	6	8	8	8
Максимальное допустимое давление в отопительном контуре	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Диапазон регулировки температуры в подающей линии	°C	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Диапазон регулировки температуры в режиме радиатора	°C	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Диапазон регулировки температуры в режиме подогрева полов	°C	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Макс./мин. температура бытовой горячей воды	°C	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Производительность по нагреву горячей воды (при T=25)	L/Min	10	10.2	10.4	12.3	13.5	14.5	16.6	18.7
Производительность по нагреву горячей воды (при T=30)	L/Min	8.2	8.4	8.6	10	11.2	12.1	13.9	15.6
Производительность по нагреву горячей воды (при T=35)	L/Min	7	7.2	7.4	8.8	9.6	10.1	11.9	18.4
Минимальный пусковой напор воды	L/Min	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Макс./мин. давления в контуре ГВС	bar	6/0.2	6/0.2	6/0.2	6/0.2	6/0.2	6/0.2	6/0.2	6/0.2
Присоединительный газовый патрубок аппарата	inch	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Патрубки подключения подающей и обратной линий отопления аппарата	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Подключение холодной и горячей воды на аппарате	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Номинальное напряжение/частота	V/Hz	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50
Потребляемая эл. мощность	W	110	110	110	120	120	155	185	185
Класс электрозащиты	PI			I вид/IPX4			I вид/IPX4		
Габаритные размеры	mm			693x403x247			730x403x247		



## HUBERT серии DY

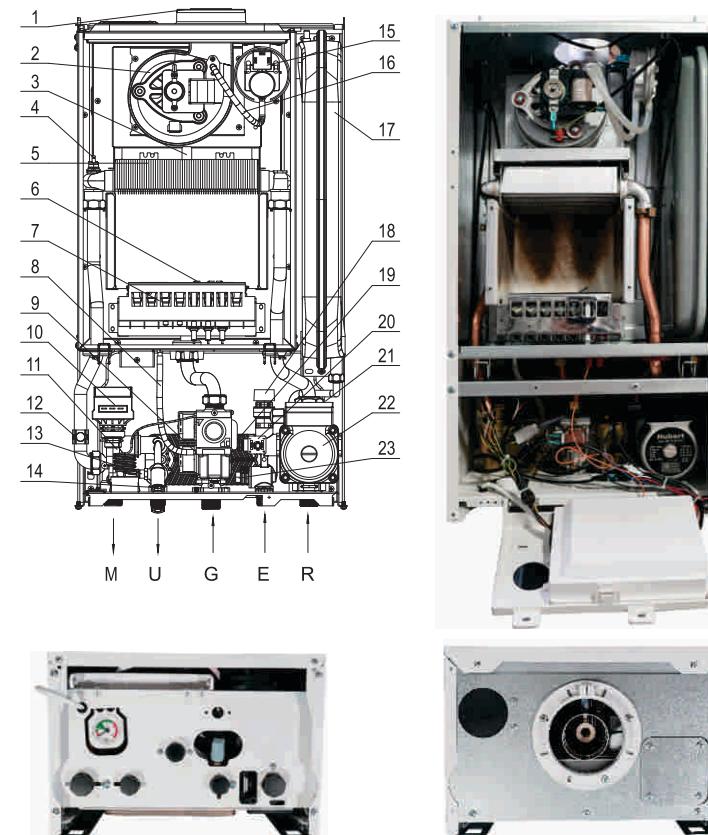
- настенный
- двухконтурный
- энергозависимый
- закрытая камера сгорания
- медный теплообменник
- природный / сжиженный газ
- легкосъемная облицовка
- 5 лет гарантия

Преимущества настенных котлов Hubert AGB DY — простота конструкции и ее надежность, а также многофункциональность. Именно унификация технической составляющей позволяет газовому оборудованию эффективно справляться с поставленными задачами. Возможность подключения бойлера косвенного нагрева для горячей воды. Информативный жидкокристаллический дисплей, сниженный уровень шума, экономичный расход газа, возможность подключения современных терморегуляторов, беспроводных систем управления. На удобный дисплей выводятся все рабочие параметры, а в случае неисправности — коды автодиагностики.

### Преимущества:

- Два режима отопления 1 (радиатор), 2 (теплый пол).
- Шесть режимов работы циркуляционного насоса по времени.
- Два вида подключения датчиков давления воды в системе отопления.
- Регулировка разницы температуры «подачи» и «обратки». Радиаторы (5°C ~ 30°C), теплый пол (0°C ~ 25°C).
- Подключение датчика температуры контроля наружного воздуха (0°C ~ 25°C).
- Возможность подключения внешнего комнатного терmostата.
- ЖК-дисплей показывает всю необходимую информацию о работе котла (температуру, настроенные параметры, информацию о работе системы самодиагностики, параметры суточного программирования).
- Низкий шум при работе котла на низкой мощности (не более 45дБ).
- Микрокомпьютер интеллектуальной системы управления.
- Высокая степень защиты по безопасности; оснащен системой защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления позволяет достигать КПД до 93%, дополнительно экономия до 5% газа.
- Гарантированный пуск при пониженном давлении газа до 400 Па.
- Два диапазона регулирования в системе отопления: 30-80°C и 30-60°C (режим теплые полы).
- Диапазон регулирования в системе ГВС 30-60°C.
- Самозапуск котла после перерыва газоснабжения за каждое 20 мин.
- Самозапуск котла после перерыва в электроснабжении.
- Наличие внутренней памяти в котле позволяет сохранить все заданное настройки котла.
- Высокая степень защиты по безопасности; оснащен системой защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.
- Закрытая камера сгорания обеспечивает чистый воздух в помещении.
- Простота и удобство монтажа котлов Hubert DL относительно напольных котлов.
- Надежность и легкость в эксплуатации.
- Долгий срок службы.

### ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО КОТЛА



### ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Отверстие для коаксиальной трубы
2. Вентилятор
3. Дефлектор
4. Аварийный датчик перегрева
5. Теплообменник первичный
6. Электроды розжига и ионизации
7. Горелка
8. Трубка корректора разряжения
9. Газовый клапан
10. Сервопривод трёхходового крана
11. Манометр контура отопления
12. Температурный датчик NTC контура отопления
13. Температурный датчик NTC контура ГВС
14. Кран подпитки
15. Пресостат (датчик тяги)
16. Вакуумная трубка
17. Расширительный бак
18. Предохранительный клапан 3 бар
19. Теплообменник вторичный (пластинчатый)
20. Аварийный датчик давления
21. Автоматический воздухоотводчик
22. Циркуляционный насос
23. Расходомер (датчик протока ГВС)

M – выход контура отопления

U – выход контура ГВС

G – вход газа

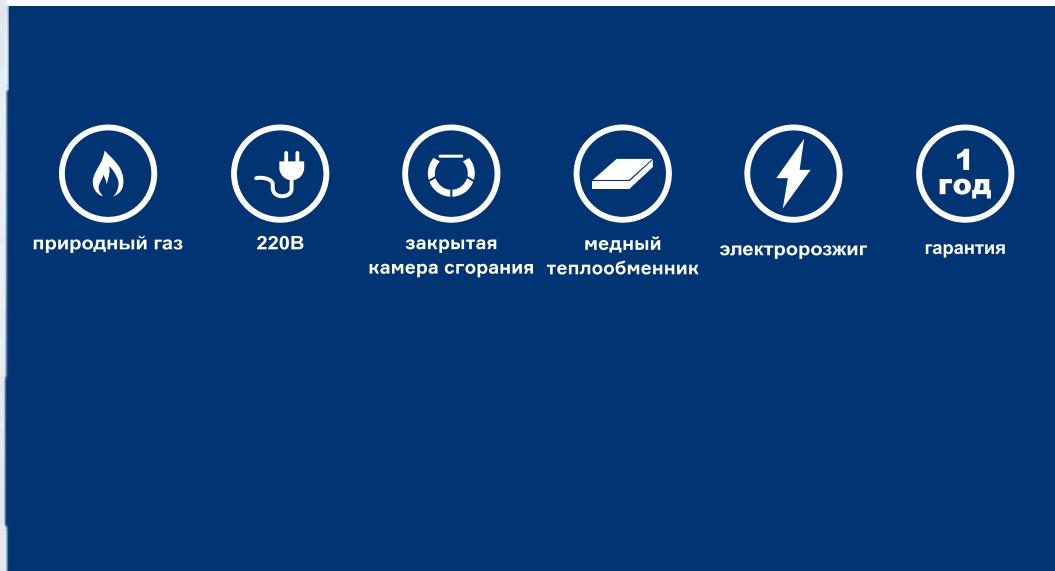
E – вход холодной воды

R – обратная линия системы отопления

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ HUBERT СЕРИИ AGB DY

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ед.изм.	AGB 10DY	AGB 13DY	AGB 18DY	AGB 20DY	AGB 24DY	AGB 30DY	AGB 35DY
Макс/мин. тепловая мощность в режиме отопления	kW	10/5	13/6	18/7	20/8	24/11.5	30/12.8	35/14.4
Макс./мин. тепловая мощность в режиме ГВС	kW	10/5	13/6	18/7	20/8	24/6.0	30/6.8	35/7.2
Макс./мин. теплопроизводительность режим отопление (80 - 60)	kW	9.1/3.5	11.8/4.5	16.3/6.1	18.1/6.8	22/9.5	27/9.1	32/12.2
Макс./мин. теплопроизводительность режим ГВС (80 - 60)	kW	9.1/3.5	11.8/4.5	16.3/6.1	18.1/6.8	22/5.1	27/5.1	32.6/6.1
КПД при 100% тепловой мощности режим отопление (60/80)	%	93	93	93	93	93	93	93
КПД при минимальной мощности (60/80)	%	85	85	85	85	85	85	85
Максимальный расход газа (G20)	м³/час	1,2	1,5	2	2,2	2,6	3,2	3,7
Тип газа								Природный
Номинальное давление газа	Па							1300
Минимальное давление газа	Па							600
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1	1	1	1	1	1	1
Объем расширительного бака	л	5	5	5	5	5	8	10
Максимальное допустимое давление в отопительном контуре	бар	3	3	3	3	3	3	3
Диапазон регулировки температуры в режиме радиатора	°C	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Диапазон регулировки температуры в режиме подогрева полов	°C	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60
Макс./мин. температура бытовой горячей воды	°C	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Производительность по нагреву горячей воды (при T=25)	л/мин	10	10.2	10.4	12.3	14.5	16.6	18.7
Производительность по нагреву горячей воды (при T=30)	л/мин	8.2	8.4	8.6	10	12.1	13.9	15.6
Производительность по нагреву горячей воды (при T=35)	л/мин	7	7.2	7.4	8.8	10.1	11.9	18.4
Минимальный пусковой напор воды	л/мин	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Макс./мин. давления в контуре ГВС	бар	6/0.2	6/0.2	6/0.2	6/0.2	6/0.2	6/0.2	6/0.2
Присоединительный газовый патрубок аппарата	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Патрубки подключения подающей и обратной линий отопления аппарата	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Подключение холодной и горячей воды на аппарате	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Номинальное напряжение/частота	V/Hz	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50
Класс электрозащиты	W	110	110	110	120	155	185	185
Потребляемая эл. мощность	W			I вид/IPX4			I вид/IPX4	
Габаритные размеры	мм			670/370/250			670/370/300	

# HUBERT AGW T20 T24 T34



Проточные газовые водонагреватели Hubert AGW T20, AGW T24, AGW T34 преимуществом является наличие системы электронной модуляции пламени горелки, которая позволяет в автоматическом режиме поддерживать заданную температуру воды, при изменении потока и давления воды в трубопроводе. Бесперебойная работа гарантируется даже при понижении давления воды и уменьшении её протока (от 0,25 бар);

Проточный газовый водонагреватель автоматически регулирует подачу и распределение горячей воды. Это позволяет сохранять заданную температуру воды сразу в нескольких точках потребления горячей воды.

## Преимущества:

- Защита от перегрева, ионизационный контроль пламени предотвратит перегрев теплообменника при возникшей внештатной ситуации.
- Защита от сухого поджига предотвратит розжиг горелки без поступления воды.
- Защита от избыточного давления воды, если в вашем доме давление воды выше нормы колонка легко с этим справится и будет работать в нормальном режиме.
- Защита от сбоев в системе дымоудаления выключит аппарат при нарушении отвода продуктов сгорания, и предотвратит попадание их в жилое помещение.
- Защита от резкого изменения температуры воды при изменении давления.
- Антиблокировочная защита.

## Основные особенности модели:

- Вертикальная установка;
- Работа при низком давлении воды и газа;
- Автоматическое поддержание заданной температуры;
- Автоматическая регулировка подачи газа на газогорелочное устройство, модуляция мощности;
- Полнотично функционирует при давлении воды в 0,2 атм;
- Высокая производительность ГВС;
- Горелка из нержавеющей стали, теплообменник из меди;
- Компактные размеры, элегантный современный дизайн;
- ЖК-дисплей с индикацией температуры, и ошибок;
- Система anti overflow – удаление продуктов сгорания через дымоход;
- Простота установки;
- Гарантия качества и надежной работы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HUBERT СЕРИИ AGW

Технические характеристики	Ед.изм.	AGW T20	AGW T24	AGW T34
Теплопроизводительность	кВт	20	24	34
КПД	%	18	22	32
Номинальное давление газа природного	Па	93	93	93
Номинальный расход газа	м³/час	2000	2000	2000
Давление подводимой воды для нормальной работы водонагревателя	кПа	2,78	2,78	2,78
Мин. расход воды необходимой для зажигания горелки	л/мин	20....750	20....750	20....750
Расход воды при нагреве $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$	л/мин	2,5	2,5	2,5
Расход воды при нагреве $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	6,8	8,2	11,6
Температура продуктов сгорания	С°	10	12	17
Зажигание		Автоматическое электронное	Автоматическое электронное	Автоматическое электронное
Габаритные размеры аппарата	мм			
- высота		645	645	645
- ширина		350	350	400
- глубина		155	155	155
Масса аппарата	кг	9	9	12,5
Напряжение питания	В, Гц	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц

**HUBERT**

## СХЕМА МОНТАЖА

### настенных котлов HUBERTс системой водоподготовки



Рекомендуем преобрести

#### Стабилизатор напряжения

- ✓ Обеспечивает стабильное бесперебойное питание газового котла от источника в 220Ви 182В.
- ✓ Стабилизирует входное напряжение от 165В до 275В.



#### Комнатный термостат

- ✓ экономия газа до 25%
- ✓ вкл/откл котла по температуре воздуха.



Фильтр с полифосфатом  
для защиты от накипи -  
контур ГВС

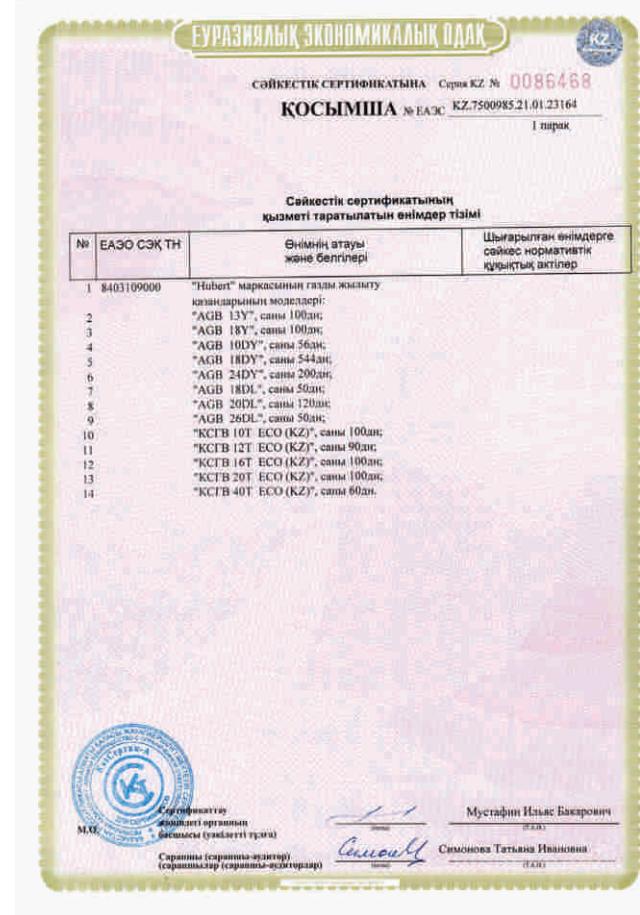
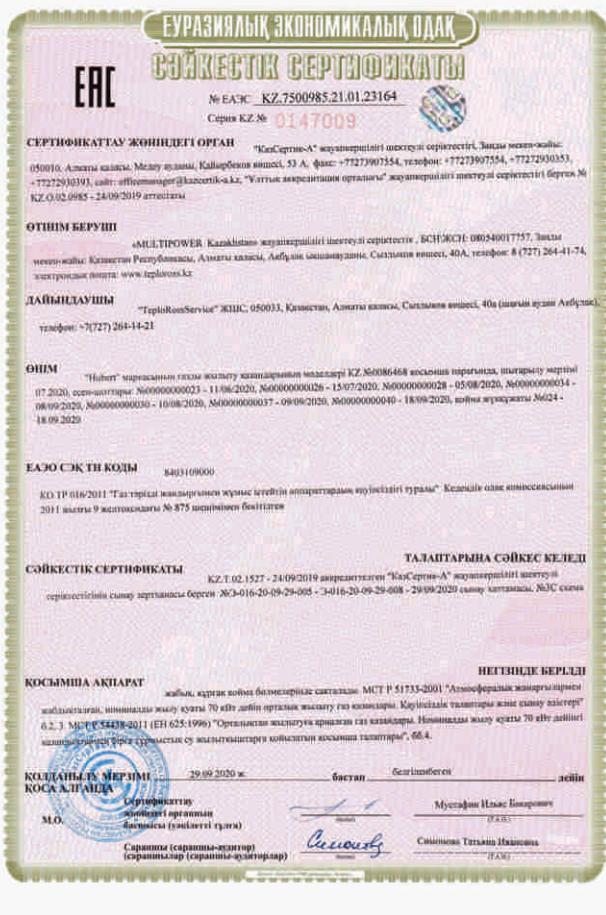
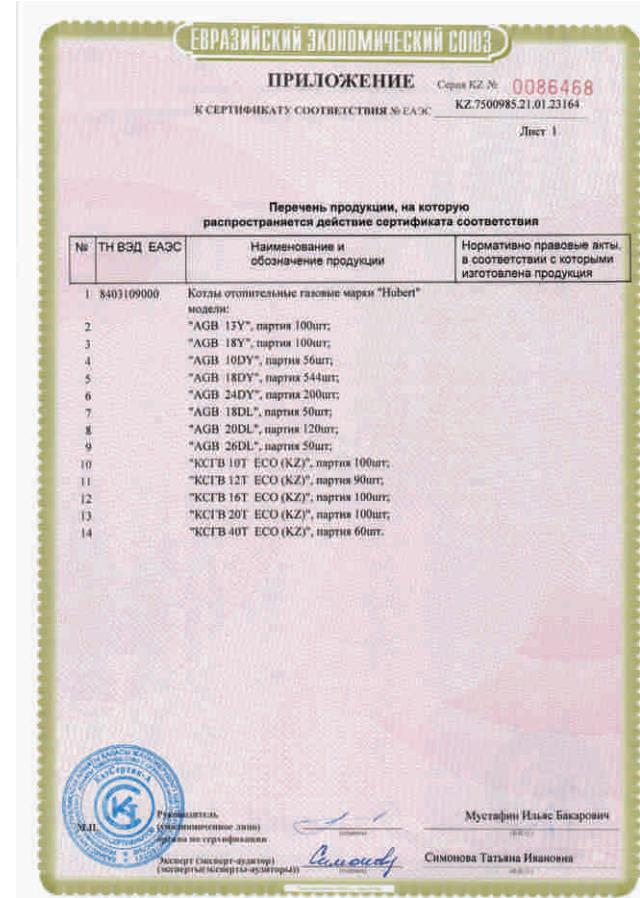
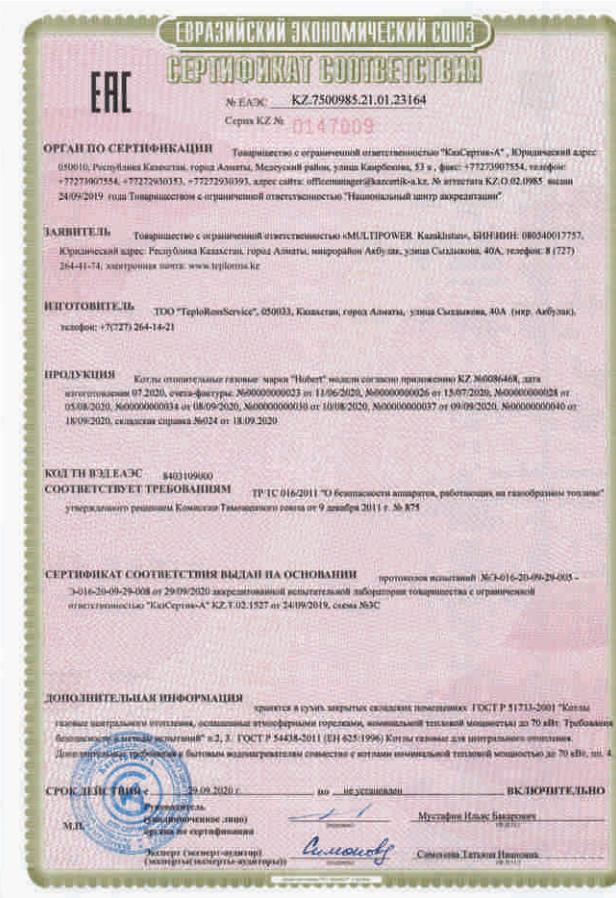


Фильтр с ионообменной смолой  
для защиты от накипи -  
контур отопления

## Комплектующие

Наименование	Описание
Коаксиальный дымоход	Предназначен для отвода горячих дымовых газов, содержащих вредные вещества, образующиеся в процессе горения. Его усовершенствованная конструкция подходит для моделей с закрытой камерой сгорания. Чистый воздух заходит в него с улицы, а не забирается изнутри котельной.
Расширительный бак	Рекомендуется для компенсации температурных расширений теплоносителя и поддержания давления в замкнутых системах отопления. 12/19/24/36 литров
Циркулярный насос	Для циркуляции теплоносителя по системе отопления, предназначен для равномерного нагревания. Максимальный напор 4/6/8 метра
Стабилизатор напряжения (настенный)	Предназначен для обеспечения качественной работы различных устройств в условиях нестабильного по значению напряжения. Мощность - 500 ВА/1000 ВА
Стабилизатор напряжения	Предназначен для обеспечения качественной работы различных устройств в условиях нестабильного по значению напряжения. Мощность - 500 ВА/1000 ВА
Коннектор	Переходник с коаксиального дымохода на раздельный дымоход
Стаканы	Адаптеры для подключения раздельного дымохода

# Сертификаты



# HUBERT

**Благодарим Вас за интерес к нашей компании!**  
**От лица всех сотрудников,**  
**с Уважением HUBERT MARKETING**