

# ALTEAS X



Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ  
ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ

## ПАСПОРТ

ALTEAS X 24 FF  
ALTEAS X 30 FF  
ALTEAS X 35 FF

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование и адрес производителя	ARISTON THERMO SPA Viale Aristide Merloni 45, 60044 Fabriano (AN), Италия
Модель	Место для наклейки
Серийный номер	
Назначение	Данное оборудование разработано в соответствии с европейскими стандартами качества и отвечает заявленным техническим характеристикам. Котел предназначен для отопления помещений и приготовления горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд. Строго запрещается использовать котел в целях, не указанных в Руководстве по эксплуатации и Руководстве по установке и техническому обслуживанию.
Тип газа	Природный газ (метан G20), сжиженный газ (пропан G30, бутан G31)
Срок службы	10 лет

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество	Примечание
Руководство по эксплуатации	1	
Руководство по монтажу и техническому обслуживанию	1	
Гарантийный талон	1	
Монтажный шаблон из бумаги	1	

## 3. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г.

Торговая организация \_\_\_\_\_

(место печати)

## 4. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ

Котел установлен «\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г.

Адрес установки \_\_\_\_\_

Название организации \_\_\_\_\_

Ф.И.О. специалиста \_\_\_\_\_

(подпись)

Должность \_\_\_\_\_

(место печати)

## 5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Котел введен в эксплуатацию «\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г.

Название организации \_\_\_\_\_

Ф.И.О. специалиста \_\_\_\_\_ (подпись)

Должность \_\_\_\_\_

(место печати)

## 6. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТАХ И ОБСЛУЖИВАНИИ

«\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г.

Название организации \_\_\_\_\_

Ф.И.О. специалиста \_\_\_\_\_ (подпись)

Должность \_\_\_\_\_

Выполненные работы \_\_\_\_\_

(место печати)

«\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г.

Название организации \_\_\_\_\_

Ф.И.О. специалиста \_\_\_\_\_ (подпись)

Должность \_\_\_\_\_

Выполненные работы \_\_\_\_\_

(место печати)

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии составляет 2 года. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода оборудования в эксплуатацию, если от даты продажи до даты ввода в эксплуатацию прошло менее 6 месяцев.

В случае если дата ввода в эксплуатацию неизвестна, либо от даты продажи до даты ввода в эксплуатацию прошло более 6 месяцев, то гарантийный срок исчисляется от даты продажи оборудования, указанной в разделе «Паспорт изделия» и кассовом чеке.

При отсутствии даты продажи, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия. Месяц и год изготовления указаны на маркировочной табличке, размещенной на боковой поверхности котла.

Гарантия действительна при соблюдении требований, приведенных в гарантийном талоне, Руководстве по эксплуатации и Руководстве по установке и техническому обслуживанию, при условии ввода изделия в эксплуатацию авторизованным сервисным центром «Аристон Термо Русь» или специализированной организацией, имеющей соответствующие лицензии на работу с газовым оборудованием.

## 8. ВЛАДЕЛЕЦ

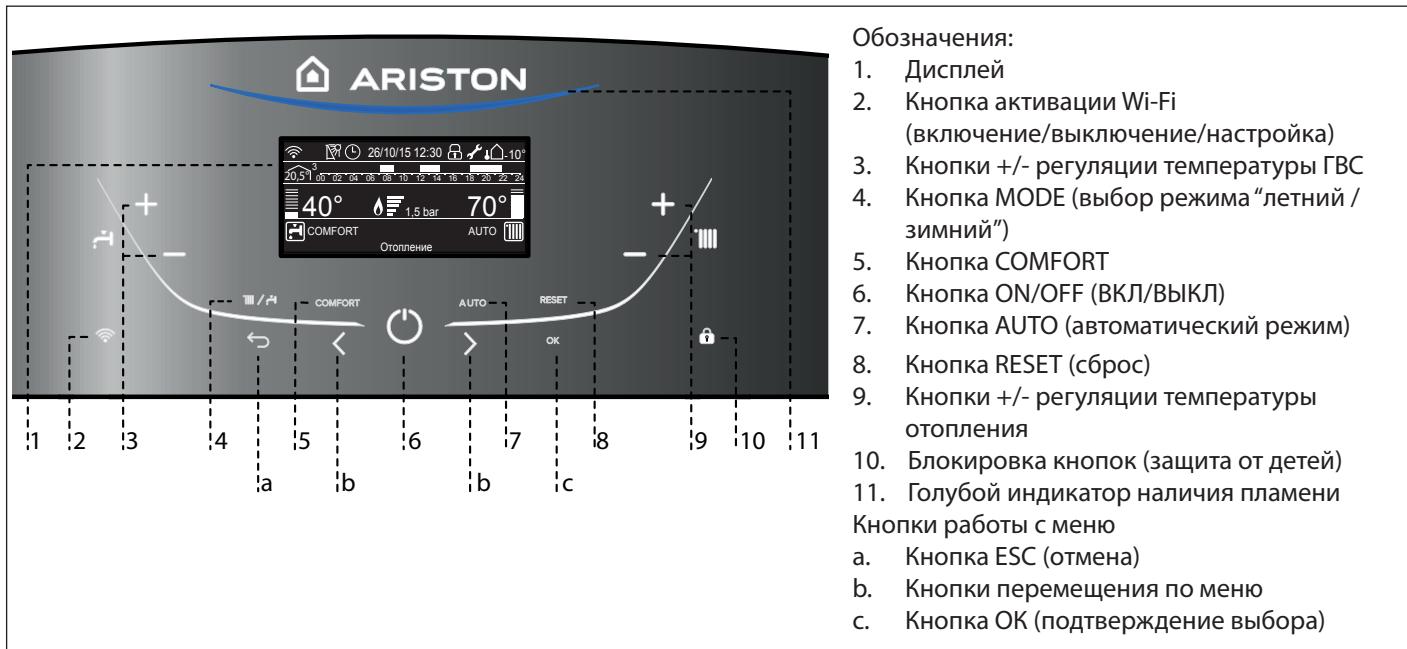
Об основных правилах использования и эксплуатации котла ознакомлен и проинструктирован

«\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г

(подпись)

## ОПИСАНИЕ КОТЛА

### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



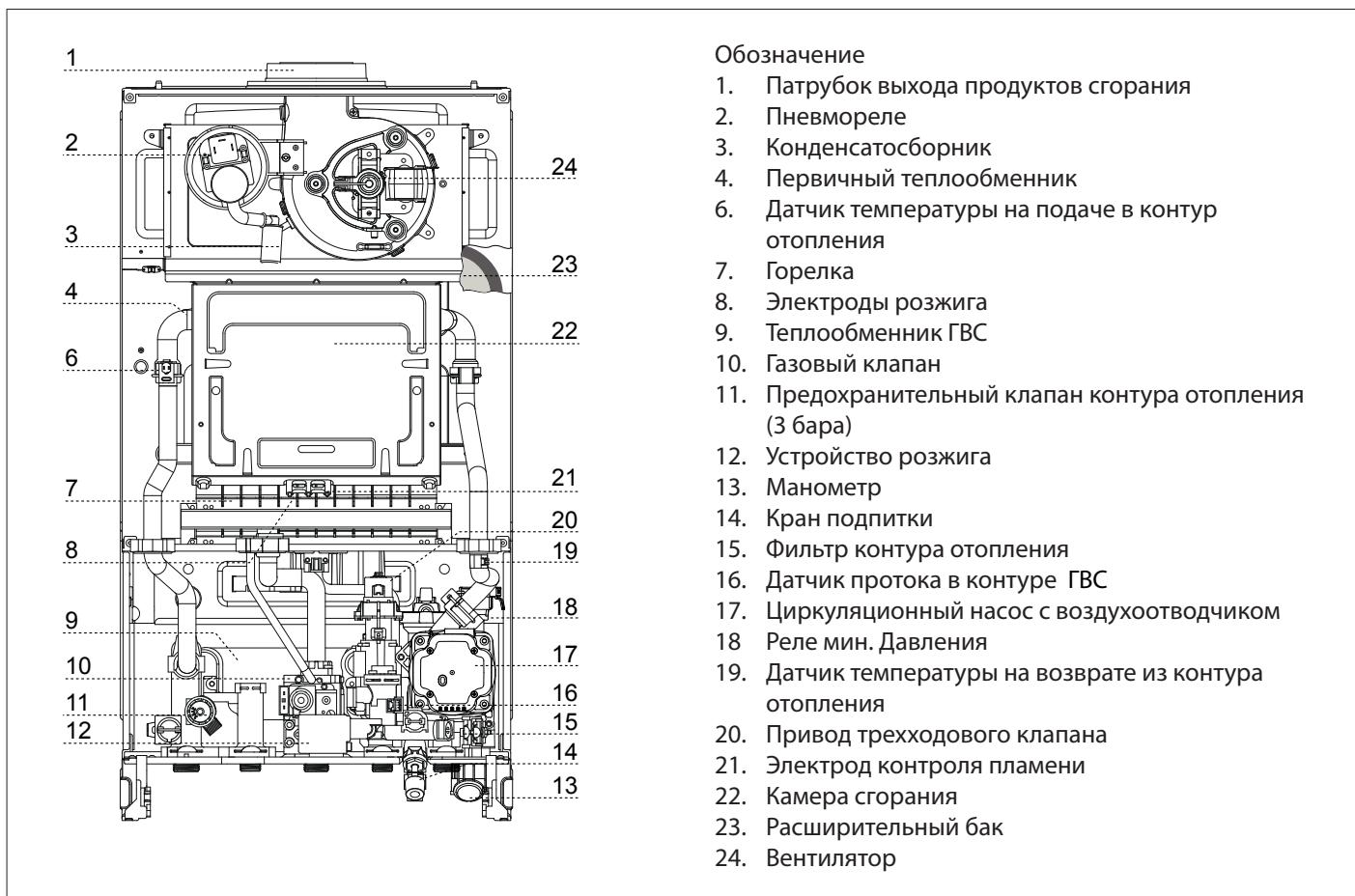
### ДИСПЛЕЙ



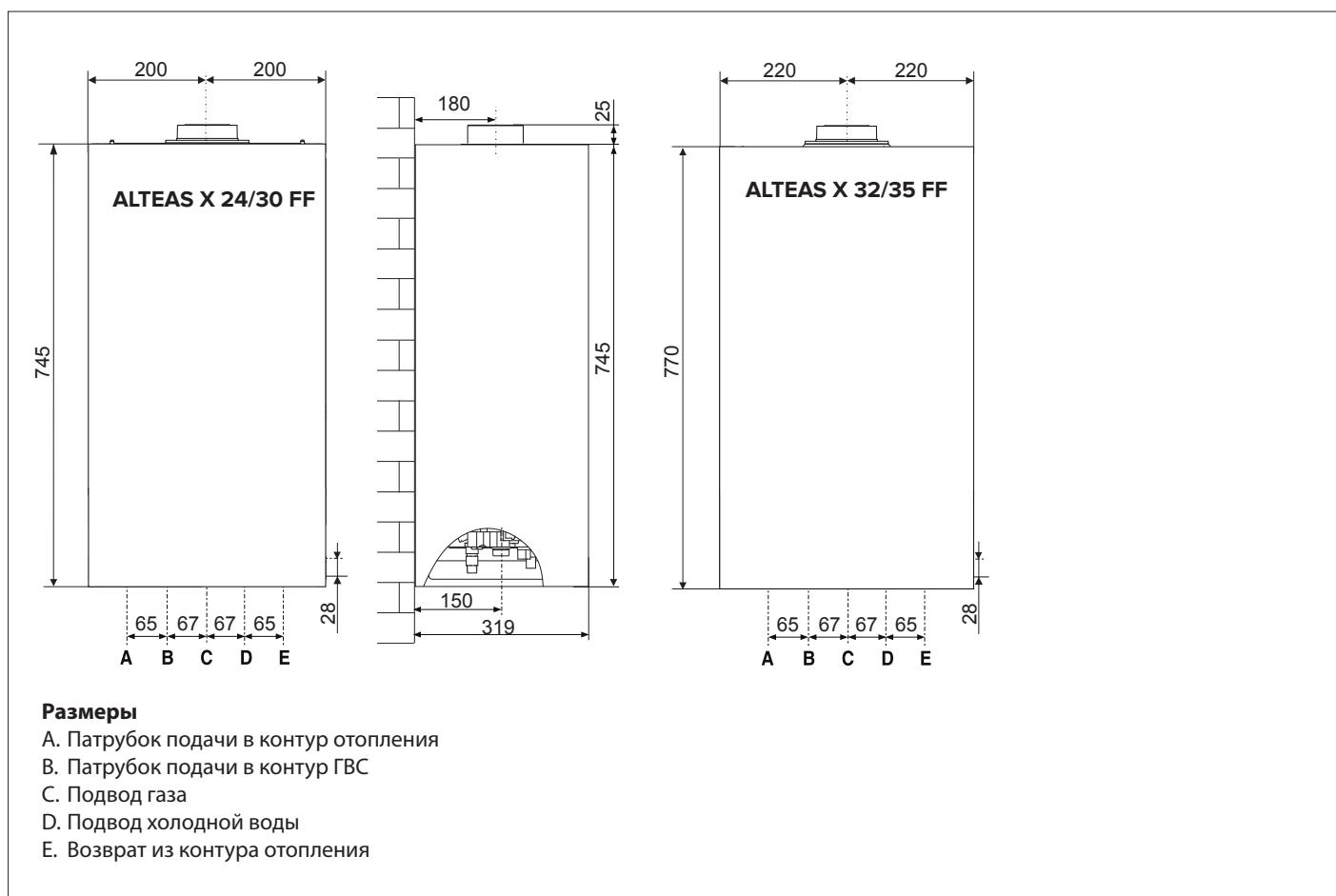
Дата и время	26/10/15 12:30
Блокировка кнопок активна	🔒
Заданная температура ГВС и индикация заданного уровня температуры	42°
Заданная температура отопления и индикация заданного уровня температуры	70°
Индикатор обязательного сервисного обслуживания	🔧
Настройка режима отопления	暖气片图标
Настройка температуры отопления	暖气片图标
Настройки режима ГВС	水龙头图标
Настройка температуры ГВС	水龙头图标
Индикатор наличия пламени и уровень мощности горелки	火图标

Давление в отопительном контуре	1,5 bar
Пояснительный текст и информация	Отопление
Индикатор ошибки и ее текстовое описание	⚠️ ALERT
Работа в АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме (активен режим автоматического регулирования температуры - функция AUTO)	AUTO
Активирована функция "Комфорт" (контур ГВС)	COMFORT
Таймер -программатор (настройки дисплея: см. в меню пользователя)	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24
отображение наружной температуры (с уличным датчиком-опцией)	20,5°
External temperature displayed (with external sensor optional)	10°
Wi-fi активен	Wi-Fi icon
Wi-fi - конфигурация ждет	Wi-Fi icon
Подключен датчик солнечного коллектора (опция) (для отображения на дисплее)	阳光图标

## Общий вид



## Размеры



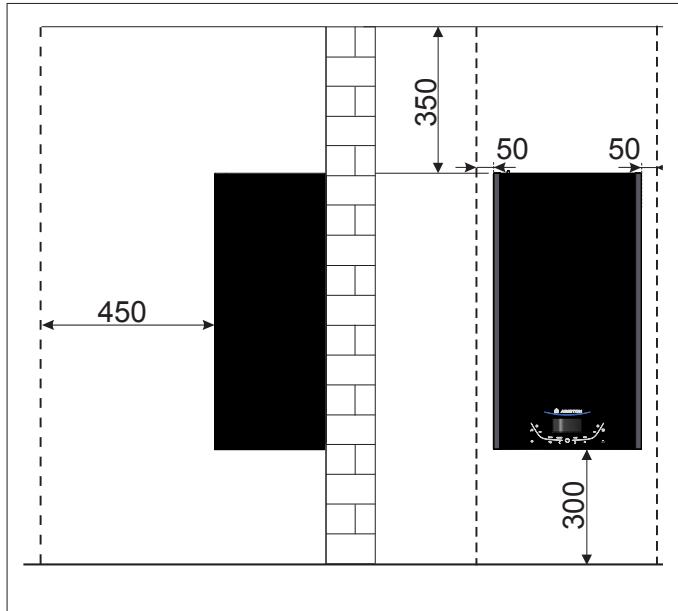
## ОПИСАНИЕ КОТЛА

### Минимальные расстояния

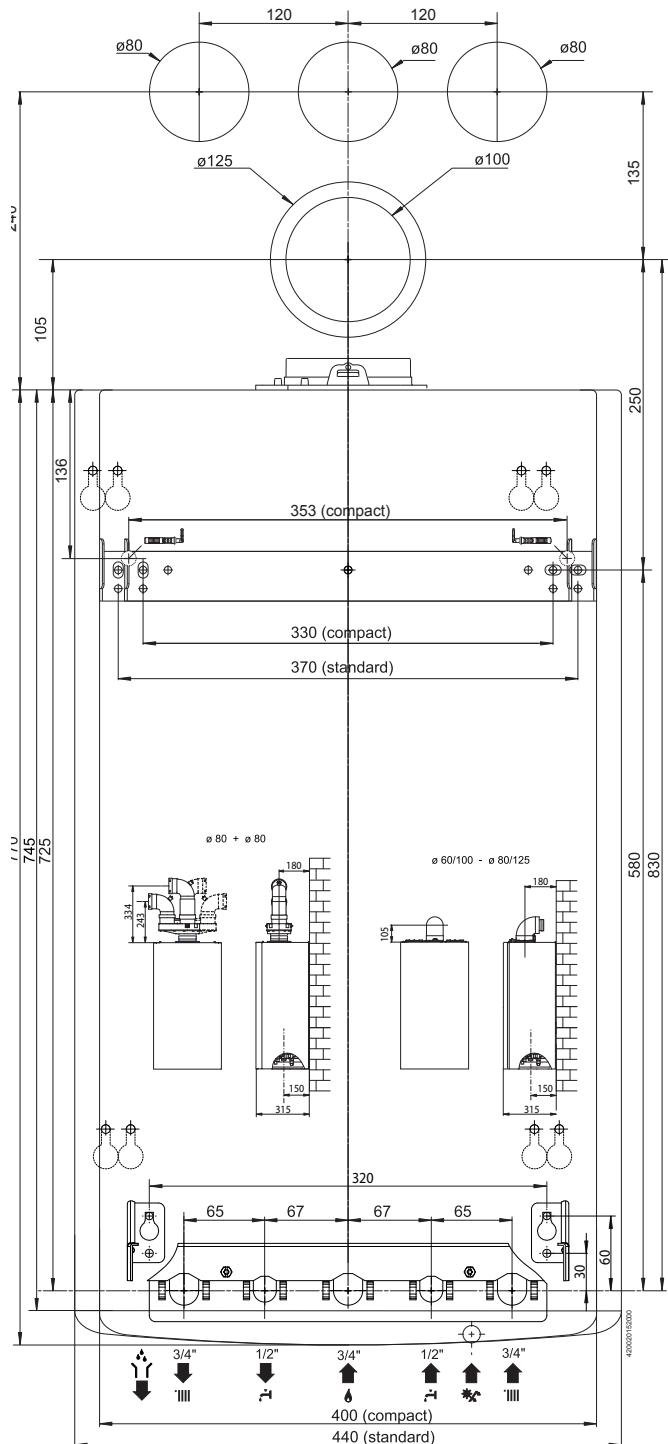
Для легкого доступа к котлу при техническом обслуживании следует обеспечить соответствующие минимально допустимые расстояния (свободное пространство) от корпуса котла до близлежащих предметов и поверхностей.

Устанавливать котел следует в соответствии с действующими нормами и правилами, а также в соответствии с требованиями производителя.

При установке обязательно используйте уровень, котел должен находиться в строго вертикальном положении.



### Установочный шаблон



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Общие сведения	Название модели	ALTEAS X		
		24 FF	30 FF	
	Сертификат (номер)	044 M		
	Тип дымоудаления	C12-C22-C32-C42-C52-C62-C82 B22-B22p-B32		
Энергетические характеристики	Номинальная тепловая мощность, макс./мин. (Hi)	кВт	25,8 / 11,0	30,0 / 13,0
	Номинальная тепловая мощность, макс./мин. (Hs)	кВт	28,7 / 12,2	33,3 / 14,4
	Номинальная тепловая мощность для ГВС, макс./мин.(Hi)	кВт	25,8 / 11,0	30,0 / 13,0
	Номинальная тепловая мощность для ГВС, макс./мин.(Hs)	кВт	28,7 / 12,2	33,3 / 14,4
	Тепловая мощность на выходе (режим отопления), макс./мин.	кВт	24,0 / 9,5	28,1 / 11,6
	Тепловая мощность на выходе (режим ГВС), макс./мин.	кВт	23,6 / 10,0	27,4 / 11,9
	К.П.Д. сгорания топлива, Hi/Hs	%	93,7	93,8
	КПД при номинальной мощности (60/80 °C), Hi/Hs	%	93,1 / 83,8	93,6 / 84,3
	КПД при мощности 30 % от номинальной (47 °C), Hi/Hs	%	93,3 / 84,0	93,7 / 84,4
	КПД на минимальной мощности, Hi/Hs	%	86,7 / 78,1	89,3 / 80,4
	Класс по К.П.Д. (директива 92/42/EEC)		☆☆☆	
	Максимальное потери тепла через корпус при ΔT = 50 °C	%	0,6	0,2
	Потери тепла через дымоход при включенной горелке	%	6,3	6,2
	Потери тепла через дымоход при отключенной горелке	%	0,4	0,4
Выбросы	Остаточное давление	Па	120	145
	Класс по NOx		3	
	Температура продуктов сгорания (G20)	°C	117	110
	Содержание CO <sub>2</sub> (G20)	%	6,5	6,1
	Содержание CO (0 % O <sub>2</sub> )	млн-1	60	111
	Содержание O <sub>2</sub> (G20)	%	8,8	9,5
	Количество продуктов сгорания, не более (G20)	м3/ч	56,9	71,2
Отопление	Избыток воздуха	%	72	83
	Давление в расширительном баке	бар	1	
	Максимальное давление в контуре	бар	3	
	Объем расширительного бака	л	8	
	Температура воды в контуре отопления, не более/не менее	°C	82 / 35	
ГВС	Температура воды в контуре ГВС, не более/не менее	°C	60 / 36	
	Расход в контуре ГВС (через 10 мин при ΔT=30 °C)	л/мин	11,2	13,2
	Расход в контуре ГВС при ΔT=25 °C	л/мин	13,5	15,7
	Расход в контуре ГВС при ΔT=35 °C	л/мин	9,6	11,2
	Класс комфорта по ГВС (EN13203)		☆☆	
	Расход воды в контуре ГВС, не менее	л/мин	1,7	
	Давление в контуре ГВС, не более	бар	7	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	Напряжение и частота	В/Гц	220/50	
	Потребляемая мощность	Вт	84	101
	Температура воздуха, не менее	°C	+5	
	Класс защиты	IP	X5D	
	Вес	кг	29	31

Общие сведения	Название модели	ALTEAS X		
		32 FF	35 FF	
	Сертификат (номер)	045 M		
	Тип дымоудаления	C12-C22-C32-C42-C52-C62-C82 B22-B22p-B32		
Энергетические характеристики	Номинальная тепловая мощность, макс./мин. (Hi)	кВт	32,5 / 15,0	34,5 / 15,0
	Номинальная тепловая мощность, макс./мин. (Hs)	кВт	36,1 / 16,7	38,3 / 16,7
	Номинальная тепловая мощность для ГВС, макс./мин.(Hi)	кВт	34,5 / 15,0	34,5 / 15,0
	Номинальная тепловая мощность для ГВС, макс./мин.(Hs)	кВт	38,3 / 16,7	38,3 / 16,7
	Тепловая мощность на выходе (режим отопления), макс./мин.	кВт	29,6 / 12,8	32,3 / 13,2
	Тепловая мощность на выходе (режим ГВС), макс./мин.	кВт	32,2 / 14,0	32,2 / 14,0
	К.П.Д. сгорания топлива, Hi/Hs	%	93,1	93,9
	КПД при номинальной мощности (60/80 °C), Hi/Hs	%	91,1 / 82,0	93,6 / 84,3
	КПД при мощности 30 % от номинальной (47 °C), Hi/Hs	%	89,8 / 80,9	92,6 / 83,4
	КПД на минимальной мощности, Hi/Hs	%	85,0 / 76,5	88,2 / 79,4
	Класс по К.П.Д. (директива 92/42/EEC)			☆☆☆
	Максимальное потери тепла через корпус при ΔT = 50 °C	%	2,0	0,3
	Потери тепла через дымоход при включенной горелке	%	6,9	6,1
	Потери тепла через дымоход при отключенной горелке	%	0,4	0,4
Выбросы	Остаточное давление	Па	130	130
	Класс по NOx			3
	Температура продуктов сгорания (G20)	°C	125	112
	Содержание CO <sub>2</sub> (G20)	%	6,4	6,4
	Содержание CO (0 % O <sub>2</sub> )	млн-1	141	159
	Содержание O <sub>2</sub> (G20)	%	9,0	9,0
	Количество продуктов сгорания, не более (G20)	м3/ч	77,2	77,2
Отопление	Избыток воздуха	%	75	75
	Давление в расширительном баке	бар		1
	Максимальное давление в контуре	бар		3
	Объем расширительного бака	л		8
ГВС	Температура воды в контуре отопления, не более/не менее	°C	82 / 35	
	Температура воды в контуре ГВС, не более/не менее	°C	60 / 36	
	Расход в контуре ГВС (через 10 мин при ΔT=30 °C)	л/мин	15,1	15,1
	Расход в контуре ГВС при ΔT=25 °C	л/мин	18,5	18,5
	Расход в контуре ГВС при ΔT=35 °C	л/мин	13,2	13,2
	Класс комфорта по ГВС (EN13203)			☆☆☆
	Расход воды в контуре ГВС, не менее	л/мин	1,7	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	Давление в контуре ГВС, не более	бар	7	
	Напряжение и частота	В/Гц	220/50	
	Потребляемая мощность	Вт	101	101
	Температура воздуха,не менее	°C	+5	+5
	Класс защиты	IP	X5D	X5D
	Вес	кг	30	31

## Сводная таблица параметров по типам газа

			ALTEAS X 24 FF		ALTEAS X 30 FF		ALTEAS X 32 FF		ALTEAS X 35 FF	
			G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31
Низшее число Воббе(15 °C, 1013 мбар)		МДж/м3	45,67	70,69	45,67	70,69	45,67	70,69	45,67	70,69
Входное давление газа		мбар	20	37	20	37	20	37	20	37
Давление газа на горелке	Максимальное в режиме ГВС	мбар	12,2	35,5	12,3	35,3	10,8	33,0	10,8	33,0
	Максимальное в режиме отопления - абсолютная мощность (параметр 230)	мбар	12,2 (100)	35,5 (100)	12,3 (100)	35,3 (100)	9,4 (57)	34,5 (82)	10,8 (100)	33,0 (100)
	Минимальное	мбар	2,3	6,8	2,4	7,0	2,1	6,8	2,1	6,8
При розжиге (параметр 220)		мбар	4,5 (43)	6,8 (5)	5,6 (48)	7,0 (5)	4,9 (44)	8,6 (54)	4,9 (44)	8,4 (54)
Максимальная заданная мощность в режиме отопления (параметр 231)			50	71	47	71	75	80	44	69
Задержка розжига (параметр 235)			Автоматический выбор				Автоматический выбор			
Количество форсунок		nr.	11		13		16		16	
Диаметр форсунок		мм	1,32	0,8	1,32	0,8	1,32	0,78	1,32	0,78
Потребление газа(15 °C, 1013 мбар) (натуральный газ, м3/ч; сжиженный газ, кг/ч)	Максимальное (режим ГВС)		2,73	2,00	3,17	2,33	3,65	2,68	3,65	2,68
	Максимальное (режим отопление)		2,73	2,00	3,17	2,33	3,44	2,52	3,65	2,68
	Минимальное		1,16	0,85	1,38	1,01	1,59	1,17	1,59	1,17

## Переход на другой тип газа

котел может быть переоснащена с газа метана (G20) на жидкий газ (G30 - G31) или наоборот. Переоснащение котла должно выполняться квалифицированным техником при помощи специального комплекта.

Порядок переоснащения:

1. обесточить изделие
2. перекрыть газовый кран
3. отсоединить котел от сети электропитания
4. открыть камеру сгорания, как описано в параграфе «Порядок снятия кожуха и внутренних проверок».
5. заменить форсунки и наклеить этикетки, как показано в инструкциях к комплекту.
6. проверить газовые уплотнения
7. включить котел
8. настроить газ согласно инструкциям, описанным в параграфе ("Проверка настройки газа"):
  - максимальная температура ГВС
  - минимальная
  - абсолютная максимальная температура отопления
  - настраиваемая максимальная температура отопления
  - плавный розжиг
  - задержка розжига
9. выполнить анализ продуктов сгорания.