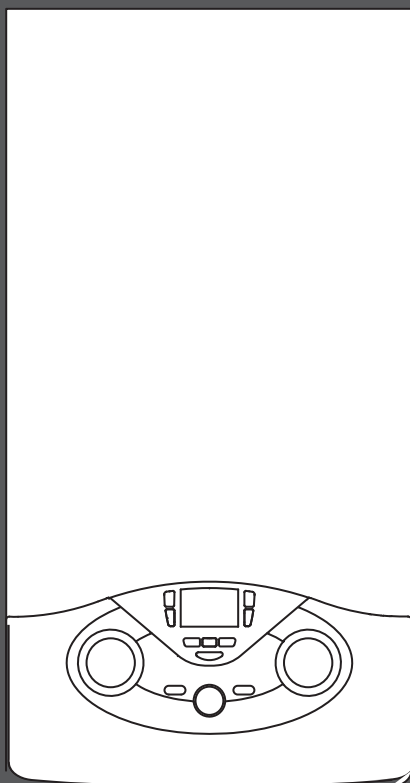


# CLAS PREMIUM EVO



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ  
КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ  
ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И  
ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

## ПАСПОРТ

**CLAS PREMIUM EVO**  
24/30/35

**CLAS PREMIUM EVO**  
**SYSTEM** 18/24/35

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 3 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

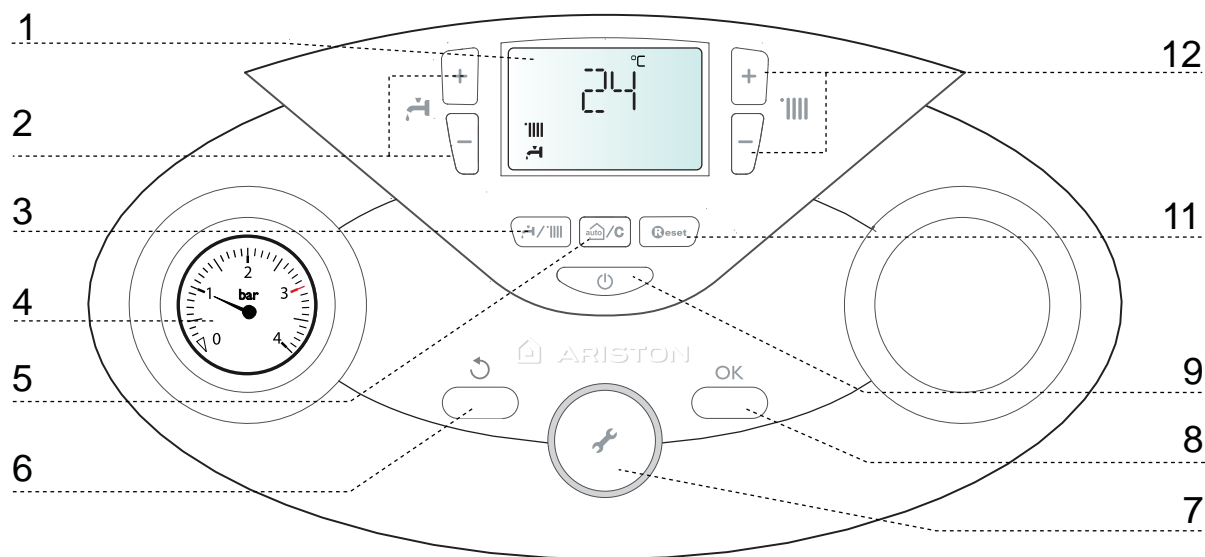
Об основных правилах использования и эксплуатации котла ознакомлен и проинструктирован

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г

(подпись)

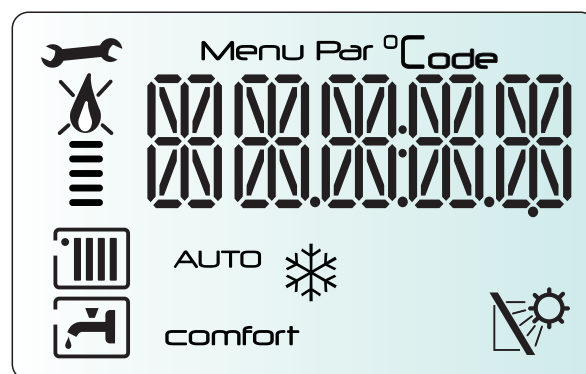
## Панель управления

## Дисплей



## Обозначения:

1. Дисплей
2. Кнопки +/- регуляции температуры ГВС
3. Кнопка MODE (выбор режима "летний / зимний")
4. Манометр
5. Кнопка включения/выключения функций AUTO и/или COMFORT
6. Кнопка ESC (отмена)
7. Поворотный переключатель для программирования котла и перемещения по строкам меню
8. Кнопка OK (меню/ввод – кнопка настройки параметров и программирования)
9. Кнопка ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)
11. Кнопка RESET (сброс)
12. Кнопки +/- регуляции температуры отопления

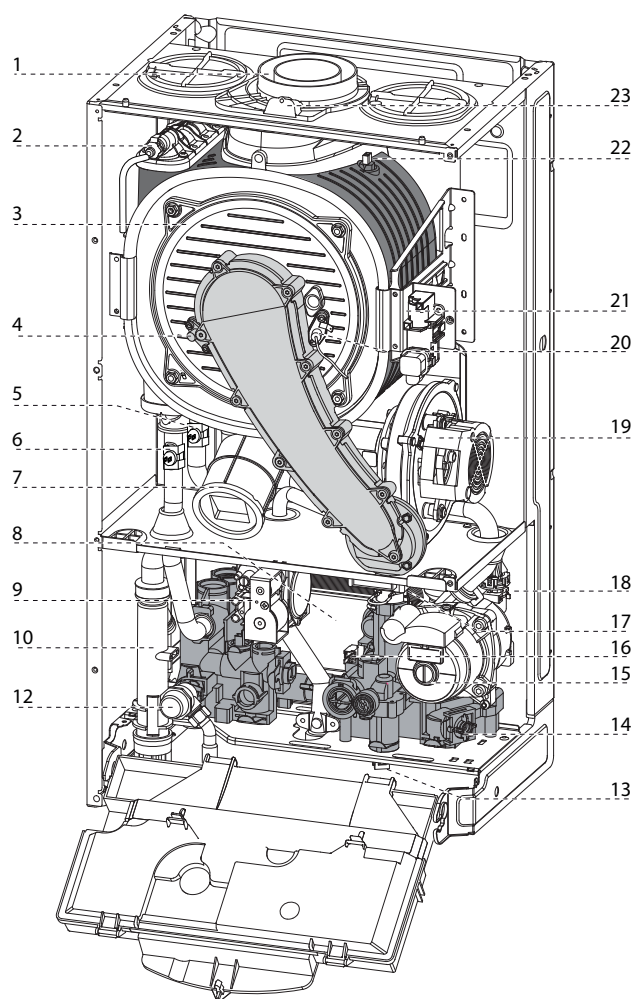


	Цифровые индикаторы: - состояние котла и уставка температуры (°C) - отображение кодов неисправностей (Err) - настройки меню
	Необходима техническая помощь
	Индикатор наличия пламени или отключения котла горелки
	Настройка режима отопления
	Режим отопления активен
	Настройки режима ГВС
	Режим ГВС активен
	Активирована функция "Комфорт" (контур ГВС)

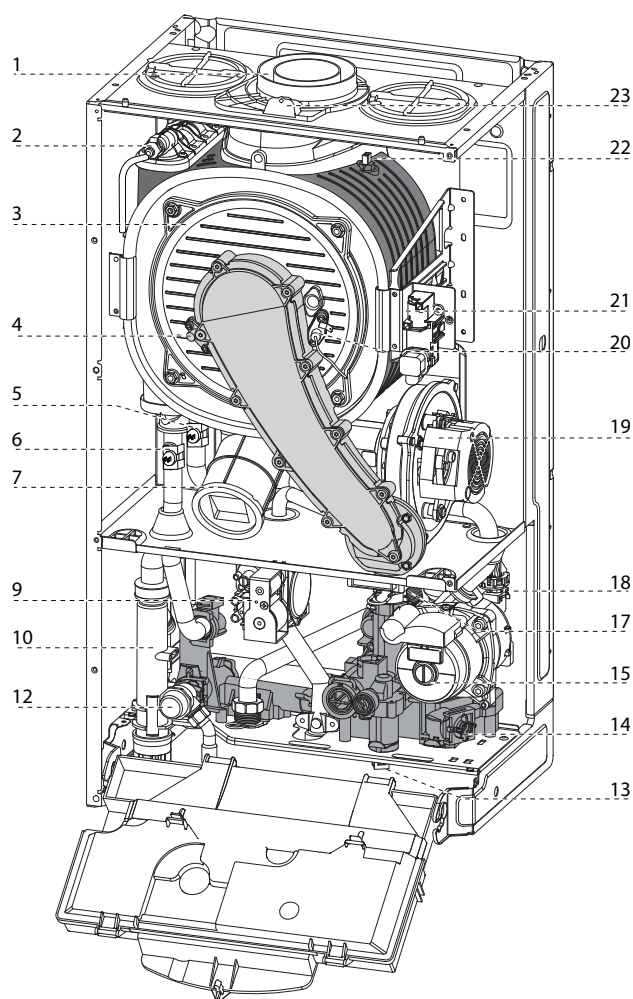
	Котел выключен, но функция антизамерзания активна постоянно
	Работает функция антизамерзания
	Работа в АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме (активен режим автоматического регулирования температуры - функция AUTO)
	Подключен датчик солнечного коллектора (опция) (для отображения на дисплее см. инструкцию)

## Общий вид

CLAS PREMIUM EVO



CLAS PREMIUM EVO SYSTEM

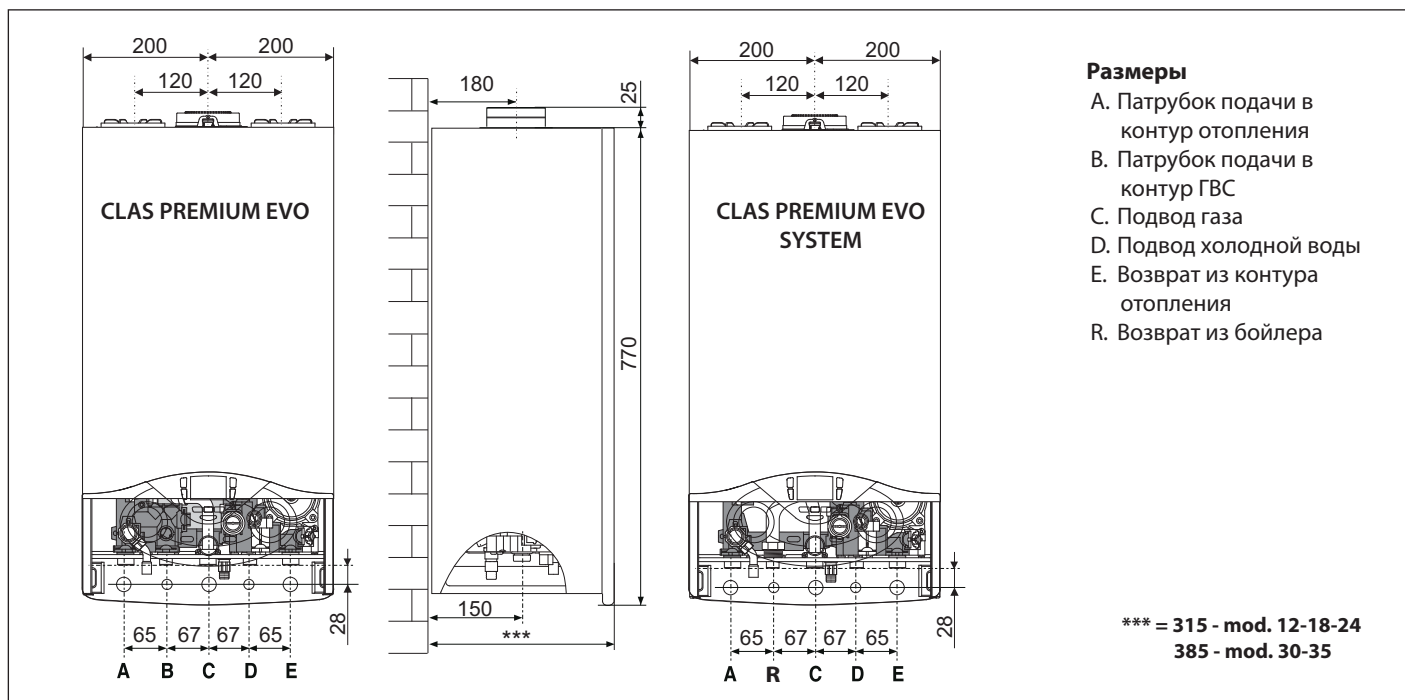


## Обозначения

1. Патрубок выхода продуктов сгорания
2. Воздушный клапан
3. Первичный теплообменник
4. Электрод контроля пламени
5. Датчик температуры в обратной линии
6. Датчик температуры в подающей линии
7. Глушитель шума
8. Вторичный теплообменник
9. Газовый клапан
10. Сифон
12. Предохранительный клапан контура отопления,
13. Кран подпитки
14. Фильтр контура отопления
15. Циркуляционный насос с автоматическим переключением скоростей и воздухоотводчиком
16. Датчик расхода в контуре ГВС
17. Привод трехходового клапана
18. Реле мин. Давления
19. Модулируемый вентилятор
20. Электроды розжига
21. Генератор зажигания блок розжига
22. Термостат перегрева первичного теплообменника (продукты сгорания)
23. Точка анализа продуктов сгорания

## ОПИСАНИЕ КОТЛА

### Размеры

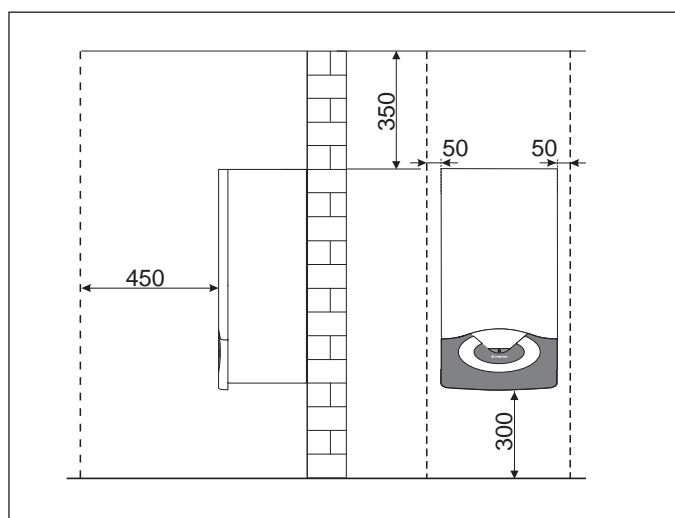


### Минимальные расстояния

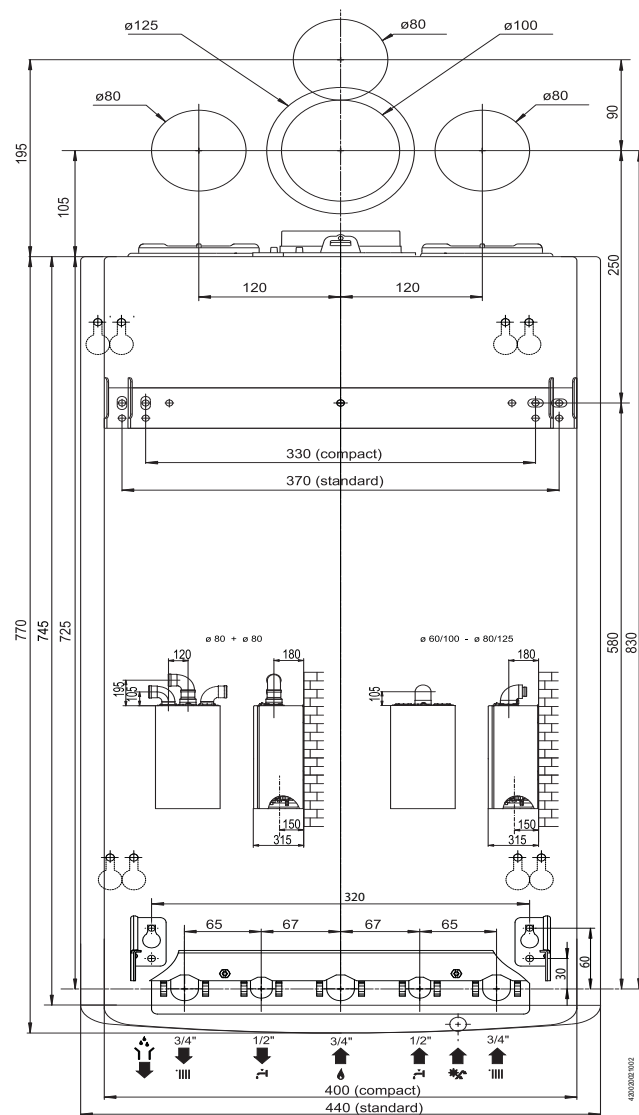
Для легкого доступа к котлу при техническом обслуживании следует обеспечить соответствующие минимально допустимые расстояния (свободное пространство) от корпуса котла до близлежащих предметов и поверхностей.

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



ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Модель CLAS PREMIUM EVO</b>		<b>24</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
	Сертификация CE (№)		0085CL0440		
	Тип котла		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33		
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (Hi)	кВт	22.0/5.5	28.0/6.5	31.0/7.0
	Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (Hs)	кВт	24.4/6.1	31.1/7.2	34.4/7.8
	Номинальная тепловая мощность для ГВС, не более/не менее (Hi)	кВт	26.0/5.5	30.0/6.5	34.5/7.0
	Номинальная тепловая мощность для ГВС, не более/не менее (Hs)	кВт	28.9/6.1	33.3/7.2	38.3/7.8
	Тепловая мощность на выходе, не более/не менее (80°C-60°C)Pn	кВт	21.5/5.4	27.3/6.3	30.2/6.8
	Тепловая мощность на выходе, не более/не менее (50°C-30°C)Pn	кВт	23.3/5.7	29.7/6.8	33.0/7.4
	Мощность в режиме ГВС, не более/не менееPn	кВт	25.4/5.4	29.3/6.3	33.7/6.8
	К.П.Д. сгорания топлива (по замеру на выходе продуктов сгорания), Hi/Hs	%	97.8	97.8	97.9
	КПД при номинальной мощности (60/80°C) Hi/Hs	%	97.5/87.8	97.6/87.8	97.6/87.9
	КПД при номинальной мощности (30/50°C) Hi/Hs	%	105.8/95.3	106.0/95.5	106.4/95.8
	КПД при мощности 30 % от номинальной (30°C) (режим конденсации) Hi/Hs	%	107.7/97.0	107.7/97.0	107.7/97.0
	КПД при мощности 30 % от номинальной (47 °C) Hi/Hs	%	97.7/88.0	97.6/87.9	97.6/87.9
	КПД на минимальной мощности, Hi/Hs	%	97.6/87.9	97.5/87.8	97.5/87.8
	Класс по К.П.Д. (директива 92/42/ЕЕС)		****	****	****
	Классификация по Sedbuk	класс	A/90	A/90	A/90.1
	Максимальное потери тепла через корпус при ΔT = 50 °C	%			
	Потери тепла через дымоход при включенной горелке	%	2.2	2.2	2.2
ВЫБРОСЫ	Остаточный напор вентилятора	Па	100	100	100
	Класс по NOx	класс	5	5	5
	Температура продуктов сгорания (G20)	°C	64	64	64
	Содержание CO2 (G20)	%	9.0	9.0	9.0
	Содержание O2 (G20)	%	4.5	4.5	4.5
	Количество продуктов сгорания, не более (G20)	м3/ч	42.8	49.4	56.9
	Избыток воздуха	%	27	27	27
ОТОПЛЕНИЕ	Давление в расширительном баке	бар	1	1	1
	Максимальное давление в контуре	бар	3	3	3
	Объем расширительного бака	л	6.5	6.5	6.5
	Температура воды в контуре отопления (высокотемпературный режим), не более/не менее	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
	Температура воды в контуре отопления (низкотемпературный режим), не более/не менее	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45
ГВС	Температура воды в контуре ГВС, не более/не менее	°C	36 / 60	36 / 60	36 / 60
	Расход воды (через 10 мин при ΔT=30 °C)	л/мин	12.2	14.1	16.0
	Расход воды при ΔT=25 °C	л/мин	14.5	16.8	19.3
	Расход воды при 35 °C	л/мин	10.4	12.0	13.8
	Класс комфорта по ГВС (EN13203)		***	***	***
	Расход воды, не менее	л/мин	<2	<2	<2
	Давление в контуре ГВС, не более/не менее	бар	7 / 0.3	7 / 0.3	7 / 0.3
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Напряжение и частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
	Потребляемая мощность	Вт	110	113	113
	Минимально допустимая температура в помещении	°C	+5	+5	+5
	Степень защиты	IP	X5D	X5D	X5D
	Масса	кг	32	35	36

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Модель CLAS PREMIUM EVO SYSTEM		18	24	35
	Сертификация CE (№)		0085CL0440		
	Тип котла		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33		
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (Hi)	кВт	18.0/4.5	22.0/5.5	31.0/7.0
	Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (Hs)	кВт	20.0/5.0	24.4/6.1	34.4/7.8
	Номинальная тепловая мощность для ГВС, не более/не менее (Hi)	кВт	18.0/4.5	26.0/5.5	34.5/7.0
	Номинальная тепловая мощность для ГВС, не более/не менее (Hs)	кВт	20.0/5.0	28.9/6.1	38.3/7.8
	Тепловая мощность на выходе, не более/не менее (80°C-60°C)Pn	кВт	17.6/4.4	21.5/5.4	30.2/6.8
	Тепловая мощность на выходе, не более/не менее (50°C-30°C)Pn	кВт	19.1/4.7	23.3/5.7	33.0/7.4
	Мощность в режиме ГВС, не более/не менееPn	кВт	17.6/4.4	25.4/5.4	33.7/6.8
	К.П.Д. сгорания топлива (по замеру на выходе продуктов сгорания), Hi/Hs	%	98.0	97.8	97.9
	КПД при номинальной мощности (60/80°C) Hi/Hs	%	97.6/87.9	97.5/87.8	97.6/87.9
	КПД при номинальной мощности (30/50°C) Hi/Hs	%	106,1/95.5	105.8/95.3	106.4/95.8
	КПД при мощности 30 % от номинальной (30°C) (режим конденсации) Hi/Hs	%	107.7/97.0	107.7/97.0	107.7/97.0
	КПД при мощности 30 % от номинальной (47 °C) Hi/Hs	%	97.7/88.0	97.7/88.0	97.6/87.9
	КПД на минимальной мощности, Hi/Hs	%	97.6/87.9	97.6/87.9	97.5/87.8
	Класс по К.П.Д. (директива 92/42/ЕЕС)		****	****	****
	Классификация по Sedbuk	класс	A/90.1	A/90	A/90.1
	Максимальное потери тепла через корпус при ΔT = 50 °C	%			
	Потери тепла через дымоход при включенной горелке	%	2.0	2.2	2.2
ВЫБРОСЫ	Остаточный напор вентилятора	Па	100	100	100
	Класс по NOx	класс	5	5	5
	Температура продуктов сгорания (G20)	°C	61	64	64
	Содержание CO2 (G20)	%	9.0	9.0	9.0
	Содержание O2 (G20)	%	4.5	4.5	4.5
	Количество продуктов сгорания, не более (G20)	м3/ч	29.7	42.8	56.9
	Избыток воздуха	%	27	27	27
ОТОПЛЕНИЕ	Давление в расширительном баке	бар	1	1	1
	Максимальное давление в контуре	бар	3	3	3
	Объем расширительного бака	л	6.5	6.5	6.5
	Температура воды в контуре отопления (высокотемпературный режим), не более/не менее	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
	Температура воды в контуре отопления (низкотемпературный режим), не более/не менее	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45
ГВС	Температура воды в контуре ГВС, не более/не менее	°C	40 / 60	40 / 60	40 / 60
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Напряжение и частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
	Потребляемая мощность	Вт	106	113	113
	Минимально допустимая температура в помещении	°C	+5	+5	+5
	Степень защиты	IP	X5D	X5D	X5D
	Масса	кг	32	32	36

Hi = низшая теплота сгорания

Hs = высшая теплота сгорания



## ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

### Сводная таблица параметров по типам газа

CLAS PREMIUM EVO				24		30		35	
CLAS PREMIUM EVO SYSTEM			18	24				35	
	параметр	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
Входное давление газа	220	55		55		60		60	
Максимальная мощность отопления	231	55		55		60		60	
Минимальная скорость вентилятора, %	233	19		18		18		19	
Максимальная скорость вентилятора в режиме отопления, %	234	85		76		78		78	
Максимальная скорость вентилятора в режиме нагрева воды, %	232	85		91		86		88	
Диаметр форсунок, (мм)		3,8 (*)	2,9	5,8 (*)	3,6	6,5 (*)	4,3	7,5 (*)	5,0
Потребление газа (15 °C, 1013 мбар)(натуральный газ, м3/ч; сжиженный газ, кг/ч)	Максимальное (режим ГВС)	1,90	1,40	2,75	2,02	3,17	2,33	3,65	2,68
	Максимальное (режим отопление)	1,90	1,40	2,33	1,71	2,96	2,17	3,28	2,41
	Минимальное	0,48	0,35	0,58	0,43	0,69	0,50	0,74	0,54

(\*) Газовая диафрагма встроен в воздуха/газовый смеситель  
(Несъемный)

### Смена типа используемого газа

**Котлы разработаны, для работы с различными типами газа.**

**Переналадка должна производиться компетентным специалистом. Следуйте инструкциям прилагаемым к комплекту.**