



READY FOR



Узнайте больше  
@ ariston.com

 **ARISTON**

# CLAS ONE CLAS ONE SYSTEM

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ



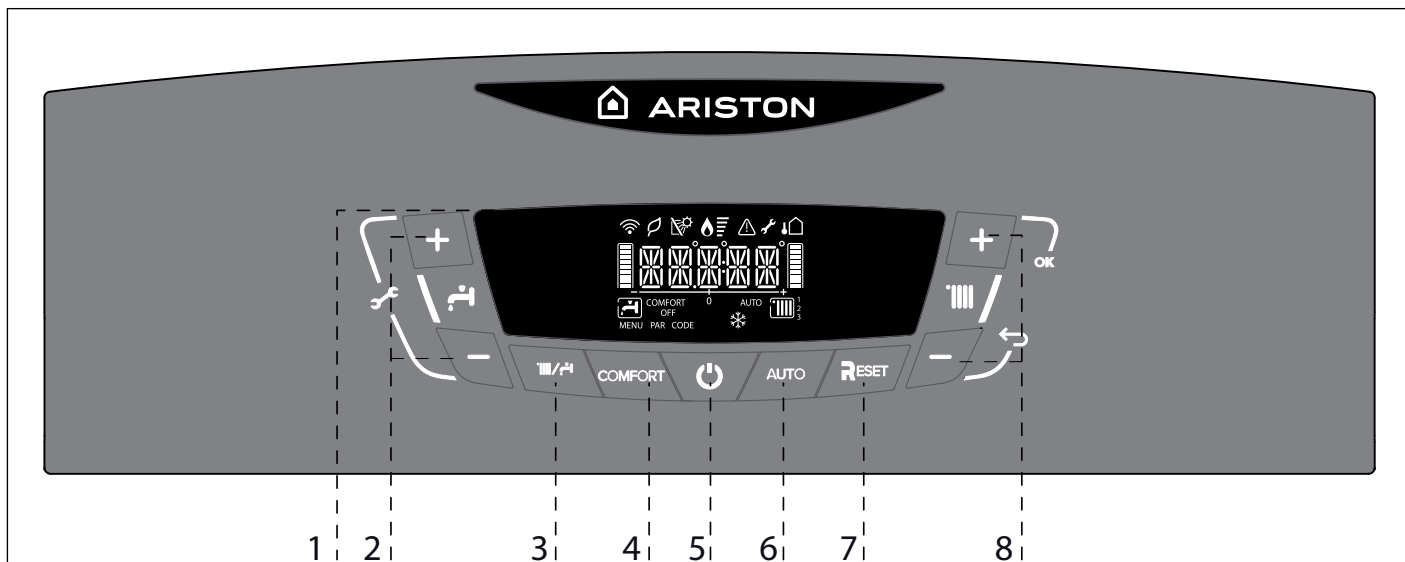
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ | ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ | СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ

3301017    3301038    3301041  
3301036    3301039  
3301037    3301040



420000428300

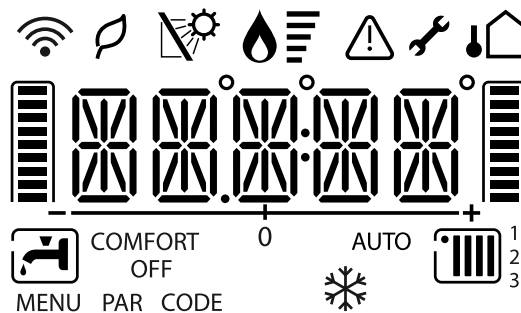
Панель управления



Обозначения:

1. Дисплей
2. Кнопки +/- настройки температуры ГВС
3. Кнопка MODE (выбор режима "летний / зимний")
4. Кнопка включения/выключения функций COMFORT
5. Кнопка ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)
6. Кнопка включения/выключения функций AUTO
7. Кнопка RESET (сброс)
8. Кнопки +/- настройки температуры отопления

Дисплей

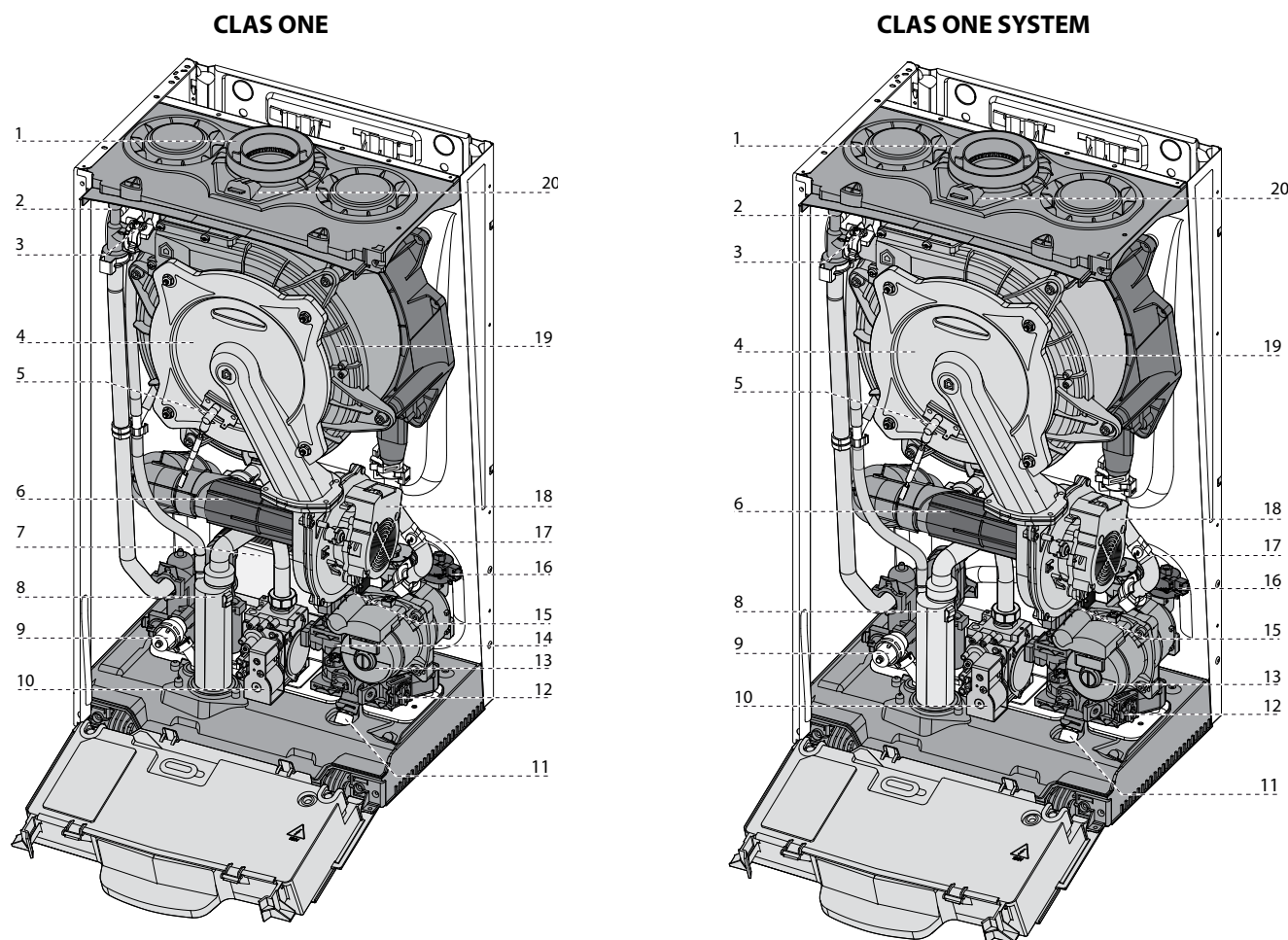


Обозначения:

	Цифровые индикаторы: - состояние котла и уставка температуры (°C) - отображение кодов неисправностей (E R R) - настройки меню
	Необходима техническая помощь
	Сигнализация наличия пламени
	Настройка режима отопления
	Режим отопления активен
	Настройки режима ГВС
	Режим ГВС активен
<b>COMFORT</b>	Активирована функция "Комфорт" (контур ГВС)
<b>OFF</b>	Котел выключен, но функция антизамерзания активна постоянно
	Работает функция антизамерзания

<b>AUTO</b>	Работа в АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме (активен режим автоматического регулирования температуры - функция AUTO)
	Работа режиме высокой эффективности
	Подключен датчик солнечного коллектора (опция) (для отображения на дисплее см. инструкцию)
	Сигнализация ошибки
	Подключен уличный датчик (опция)
	Wifi сеть подключена (опция)

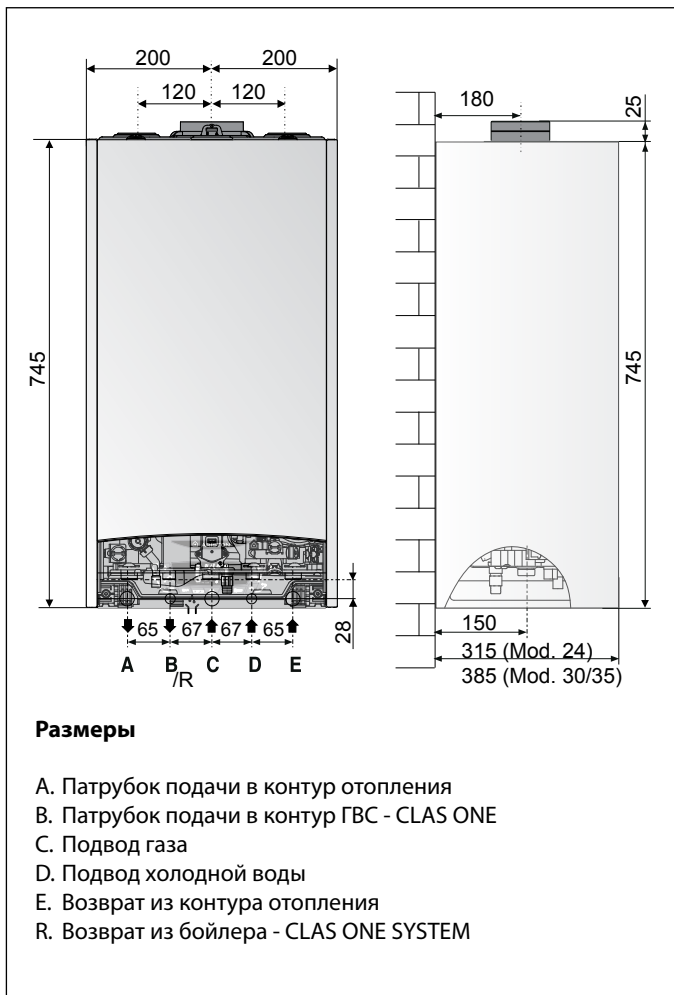
## Общий вид



## Обозначения

1. Патрубок выхода продуктов сгорания
2. Воздухоотводчик
3. Датчик температуры в подающей линии
4. Первичный теплообменник
5. Электрод контроля пламени/розжига
6. Подача воздуха и отвод продуктов сгорания
7. Вторичный теплообменник
8. Сифон
9. Предохранительный клапан контура отопления
10. Газовый клапан
11. Кран подпитки
12. Фильтр контура отопления
13. Циркуляционный насос с автоматическим переключением скоростей и воздухоотводчиком
14. Датчик протока в контуре ГВС
15. Привод трехходового клапана
16. Реле мин. Давления
17. Датчик температуры в обратной линии
18. Модулируемый вентилятор
19. Глушитель шума
20. Штуцер анализа продуктов сгорания

## Размеры

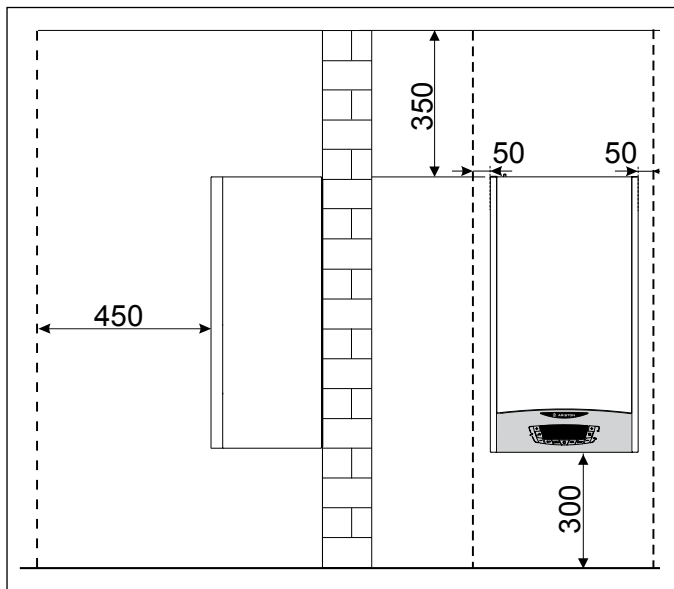


## Минимальные расстояния

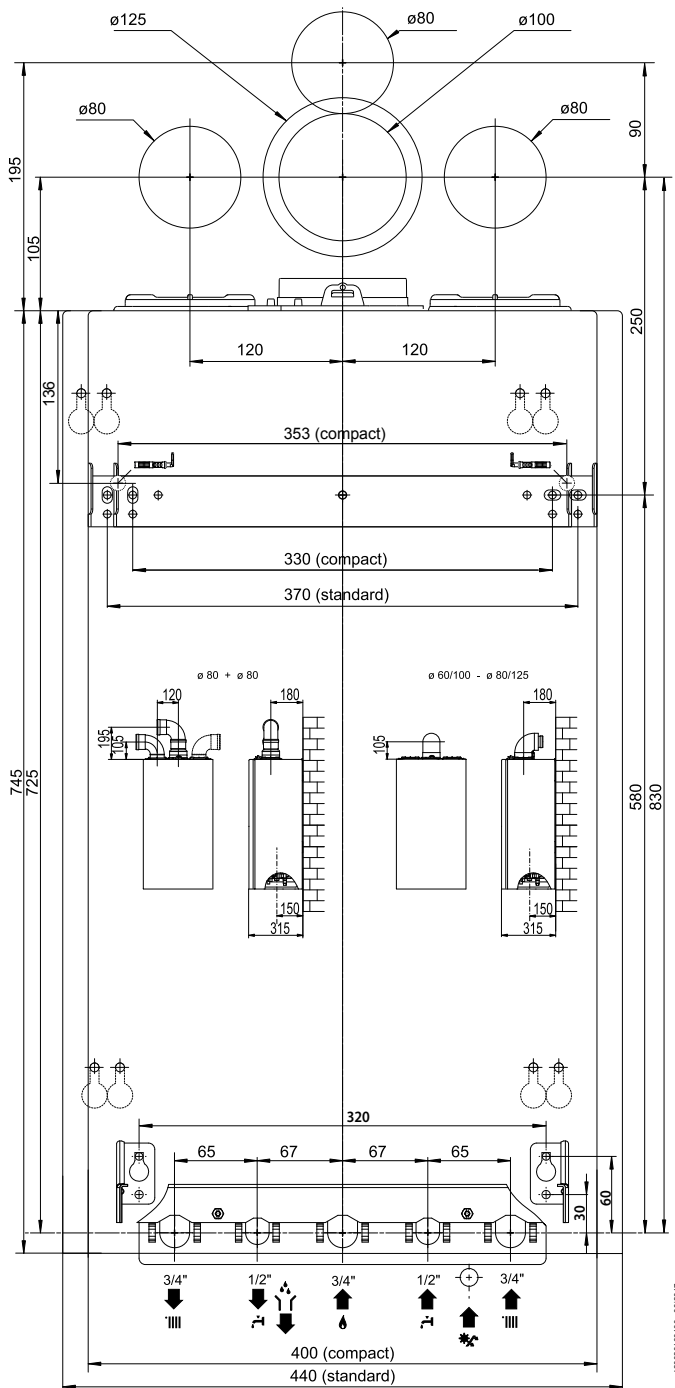
Для легкого доступа к котлу при техническом обслуживании следует обеспечить соответствующие минимально допустимые расстояния (свободное пространство) от корпуса котла до близлежащих предметов и поверхностей.

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	Модель CLAS ONE		24	30	35	
	Модель CLAS ONE SYSTEM		18	24	30	35
	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 / 3,7	22,0 / 3,7	28,0 / 4,3	31,0 / 5,0
	Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (Hs)	кВт	20,0 / 4,1	24,4 / 4,1	31,1 / 4,8	34,4 / 5,6
	Номинальная тепловая мощность для ГВС, не более/не менее (Hi)	кВт	18,0 / 3,7	26,0 / 3,7	30,0 / 4,3	34,5 / 5,0
	Номинальная тепловая мощность для ГВС, не более/не менее (Hs)	кВт	20,0 / 4,1	28,9 / 4,1	33,3 / 4,8	38,3 / 5,6
	Тепловая мощность на выходе, не более/не менее (80°C-60°C)Pn	кВт	17,6 / 3,4	21,4 / 3,4	27,4 / 3,9	30,2 / 4,7
	Тепловая мощность на выходе, не более/не менее (50°C-30°C) Pn	кВт	19,4 / 3,9	23,6 / 3,9	30 / 4,5	33,5 / 5,3
	Мощность в режиме ГВС, не более/не менееPn	кВт	17,2 / 3,4	24,9 / 3,5	28,7 / 4,1	33,0 / 4,8
	К.П.Д. сгорания топлива (по замеру на выходе продуктов сгорания), Hi/Hs	%	98,1	98,0	98,0	97,9
	КПД при номинальной мощности (60/80°C) Hi/Hs	%	97,6 / 87,9	97,5 / 87,8	97,9 / 88,2	97,5 / 87,8
	КПД при номинальной мощности (30/50°C) Hi/Hs	%	107,6 / 96,9	107,3 / 96,7	107,3 / 96,6	108,2 / 97,4
	КПД при мощности 30 % от номинальной (30°C) (Hi/Hs)	%	109,4 / 98,5	109,8 / 98,9	109,6 / 98,7	109,6 / 98,7
	КПД на минимальной мощности, Hi/Hs	%	93,1 / 83,8	93,1 / 83,8	91,1 / 82	93,3 / 84
	Класс по К.П.Д. (директива 92/42/ЕЕС)		★★★★			
	Максимальное потери тепла через корпус при ΔT = 50 °C	%	1,9	2,0	2,0	2,1
Потери тепла через дымоход при включенной горелке	%	100	100	100	100	
ВЫБРОСЫ	Остаточный напор вентилятора	Па	5			
	Класс по NOx	класс	60	61	62	63
	Температура продуктов сгорания (G20)	°C	9,2 / 8,9			
	Содержание CO2 (G20)	%	109,4	141,8	123,8	106,5
	Содержание O2 (G20)	%	4,0	3,9	4,2	4,3
	Количество продуктов сгорания, не более (G20)	м3/ч	28,8	42,1	48,6	56,1
	Избыток воздуха	%	23	23	25	26
ОТОПЛЕНИЕ	Давление в расширительном баке	бар	1			
	Максимальное давление в контуре	бар	3			
	Объем расширительного бака	л	8			
	Температура воды в контуре отопления (высокотемпературный режим), не более/не менее	°C	35 / 82			
	Температура воды в контуре отопления (низкотемпературный режим), не более/не менее	°C	20 / 45			
ГВС	Температура воды в контуре ГВС, не более/не менее CLAS ONE	°C		36 / 60		
	Температура воды в контуре ГВС, не более/не менее CLAS ONE SYSTEM	°C	40 / 60			
	Расход воды (через 10 мин при ΔT=30 °C) - CLAS ONE	л/мин		12,1	14,5	16,7
	Расход воды при ΔT=25 °C - CLAS ONE	л/мин		14,5	17,4	20,0
	Расход воды при 35 °C - CLAS ONE	л/мин		10,4	12,5	14,3
	Класс комфорта по ГВС (EN13203) - CLAS ONE		★★★			
	Расход воды, не менее - CLAS ONE	л/мин		2,0	2,0	2,0
Давление в контуре ГВС, не более/не менее - CLAS ONE	бар		7 / 0,2			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Напряжение и частота	В/Гц	230/50			
	Потребляемая мощность	Вт	97	104	114	115
	Минимально допустимая температура в помещении	°C	+5			
	Степень защиты	IP	X5D			
	Масса	кг	29,7	29,7	32,3	34,6

Hi = низшая теплота сгорания

Hs = высшая теплота сгорания