

CLAS ONE



Конденсационный котёл с инновационными функциями

- / Новый теплообменник XtraTech™ эксклюзивная разработка* Ariston
- / Увеличенное сечение труб теплообменника **+142%** в сравнении с предыдущей версией
- / LCD дисплей

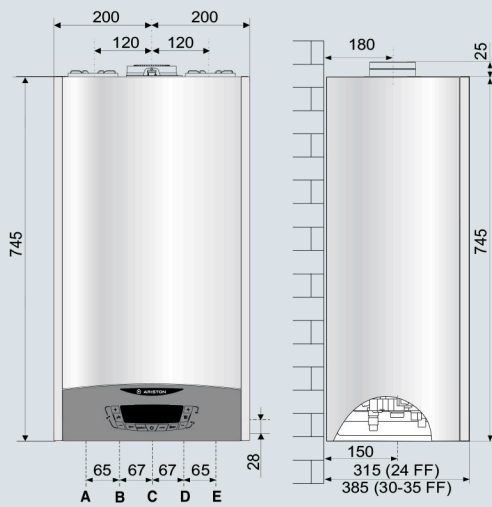


- / Класс эффективности A+ при использовании дополнительных аксессуаров - уличного и комнатного датчика
- / Диапазон модуляции 1:7

- / BusBridgeNet® единый протокол связи

- / Функция «АВТО» - погодозависимое регулирование
- / Новый шумоглушитель

Новый XtraTech™ теплообменник из высококачественной нержавеющей стали

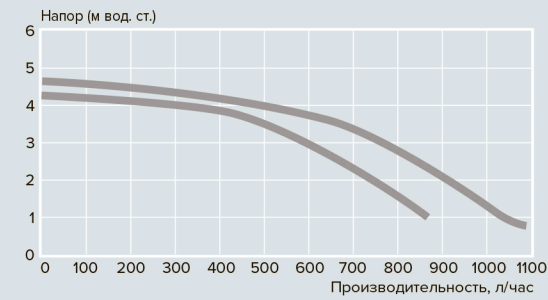


- ОПИСАНИЕ:**
- A \ Подающая линия контура отопления Ø 3/4"
 - B \ Выход горячей воды Ø 1/2"
 - C \ Вход газа Ø 3/4"
 - D \ Вход холодной воды Ø 1/2"
 - E \ Обратная линия контура отопления Ø 3/4"

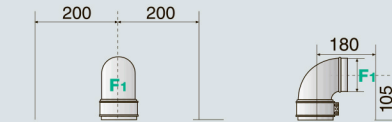
* Патент заявлен



Характеристика насоса

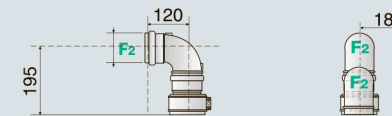


Коаксиальный дымоотвод/воздуховод



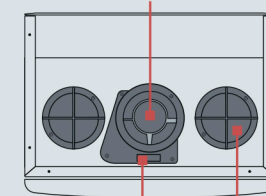
Максимальная длина:
 Ø60/100: до 8 м (24 кВт) - 7 м (30 кВт)
 Ø80/125: до 33 м (24 кВт) - 24 м (30 кВт)

Максимальная длина:



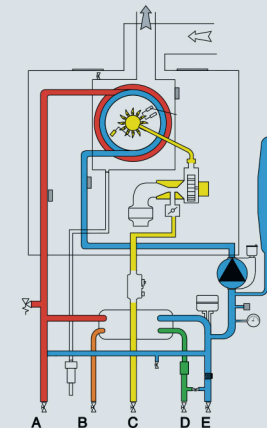
Максимальная длина (двух труб):
 Ø80/80: до 60 м (24 кВт) - 50 м (30 кВт)
 Ø60/60: до 14 м (24 кВт) - 14 м (30 кВт)

Коаксиальный дымоотвод/воздуховод



Штуцер для подключения газоанализатора
 Воздухозаборник для раздельной системы дымоудаления

Гидравлическая схема



| Название котла | Кол-во котлов в паллете |
|------------------|-------------------------|
| CLAS ONE 24 | 14 |
| CLAS ONE 30 - 35 | 12 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | 24 | 30 |
|--------------|----|----|
|--------------|----|----|

| | | | |
|---|-----|------------|------------|
| Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (H1) | кВт | 22.0/3.7 | 28.0/4.3 |
| Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (Hs) | кВт | 24.4/4.1 | 31.1/4.8 |
| Номинальная тепловая мощность для ГВС, не более/не менее (H1) | кВт | 26.0/3.7 | 30.0/4.3 |
| Номинальная тепловая мощность для ГВС, не более/не менее (Hs) | кВт | 28.9/4.1 | 33.3/4.8 |
| Тепловая мощность на выходе, не более/не менее (80°C-60°C)Pn | кВт | 21.4/3.4 | 27.4/3.9 |
| Тепловая мощность на выходе, не более/не менее (50°C-30°C)Pn | кВт | 23.6/3.9 | 30/4.5 |
| Мощность в режиме ГВС, не более/не менее Pn | кВт | 24.9/3.5 | 28.7/4.1 |
| К.П.Д. сгорания топлива (по замеру на выходе продуктов сгорания), H1/Hs | % | 98 | 98 |
| Коэффициент использования при номинальной мощности (60/80°C) H1/Hs | % | 97.5/87.8 | 97.9/88.2 |
| Коэффициент использования при номинальной мощности (30/50°C) H1/Hs | % | 107.3/96.7 | 107.3/96.6 |
| Коэффициент использования при мощности 30% от номинальной (30°C) (H1/Hs) | % | 109.8/98.9 | 109.6/98.7 |
| Максимальное потери тепла через корпус при ΔT = 50 °C | % | 2 | 2 |

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | |
|---|------|------|------|
| Остаточный напор вентилятора | Па | 100 | 100 |
| Класс по NOx | | 5 | |
| Температура продуктов сгорания (G20) | °C | 61 | 62 |
| Содержание в дымовых газах CO2 (G20) | % | 9,2 | 8,9 |
| Содержание в дымовых газах O2 (G20) | % | 3,9 | 4,2 |
| Количество продуктов сгорания, не более (G20) | м³/ч | 42,1 | 48,6 |
| Избыток воздуха | % | 23 | 25 |

ОТОПЛЕНИЕ

| | | | |
|--|-----|-------|--|
| Давление в расширительном баке | бар | 1 | |
| Максимальное давление в контуре отопления | бар | 3 | |
| Объем расширительного бака | л | 8 | |
| Температура воды в контуре отопления (высокотемпературный режим), не менее/ не более | °C | 35/82 | |
| Температура воды в контуре отопления (низкотемпературный режим), не менее/ не более | °C | 20/45 | |

ГВС

| | | | |
|---|-------|---------|------|
| Температура воды в контуре ГВС, не более/не менее | °C | 36/60 | |
| Расход воды (через 10 мин при ΔT=30 °C) | л/мин | 12,1 | 14,5 |
| Расход воды при ΔT=25 °C | л/мин | 14,5 | 17,4 |
| Расход воды при 35 °C | л/мин | 10,4 | 12,5 |
| Класс комфорта по ГВС (EN13203) | | ★★★ | |
| Расход воды, не менее | л/мин | 2 | 2 |
| Давление в контуре ГВС, не более/не менее | бар | 7,0/0,2 | |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | |
|---|------|---------|---------|
| Напряжение и частота | В/Гц | 230/50 | |
| Потребляемая мощность | Вт | 104 | 114 |
| Минимально допустимая температура в помещении | °C | 5 | |
| Степень защиты | IP | X5D | |
| Масса | кг | 29,7 | 32,3 |
| Код продукта | | 3301017 | 3301036 |

H1 = низшая теплота сгорания
 Hs = высшая теплота сгорания

* гарантия на теплообменник XtraTech™