

# GENUS ONE SYSTEM



## Одноконтурный конденсационный котел

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

- / Система автоматической адаптации к параметрам газа
- / Перевод на сжиженный газ без дополнительных аксессуаров
- / Класс эффективности A+ при использовании дополнительных аксессуаров - уличного и комнатного датчика
- / Диапазон модуляции 1:10

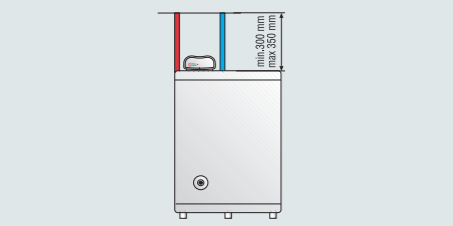
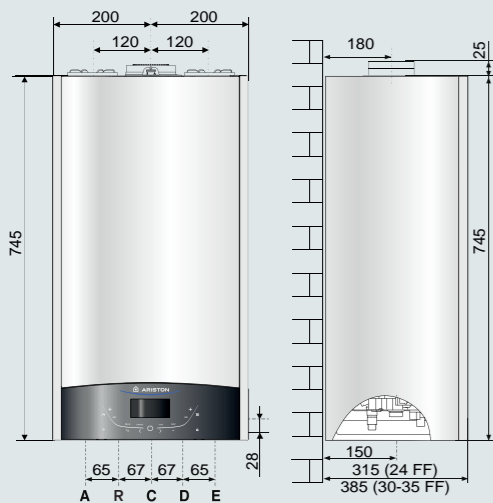
- / Подключитесь к Ariston NET с помощью аксессуаров
- / BusBridgeNet® единый протокол связи

- / Функция «АВТО» - погодозависимое регулирование
- / Звукоизолирующие панели и шумоглушитель

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ



Новый XtraTech™ теплообменник из высококачественной нержавеющей стали



Бак-аккумулятор (опция, приобретается отдельно)

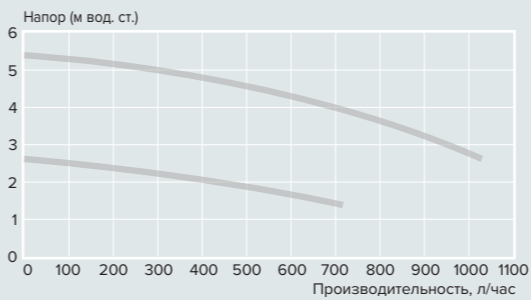
**ОПИСАНИЕ:**

- A \ Подающая линия контура отопления (бака-аккумулятора, если установлен) Ø 3/4"
- R \ Обратная линия бака-аккумулятора Ø 1/2"
- C \ Вход газа Ø 3/4"
- D \ Вход холодной воды (система заполнения) Ø 1/2"
- E \ Обратная линия контура отопления Ø 3/4"

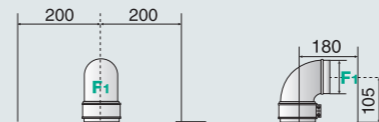
\* Патент заявлен



**Характеристика насоса**

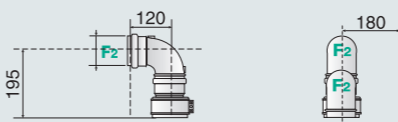


**Коаксиальный дымоотвод/воздуховод**



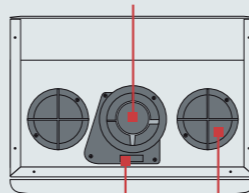
Максимальная длина:  
 Ø60/100: до 26 М (12 кВт) - 8 М (18-24 кВт) - 7 М (30 кВт) - 6 М (35кВт)  
 Ø80/125: до 21 М (12 кВт) - 21 М (24-30 кВт) - 24 М (35 кВт)

**Максимальная длина:**



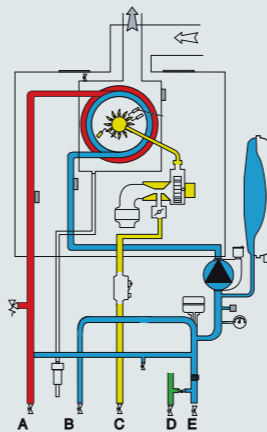
Максимальная длина (двух труб):  
 Ø80/80: до 50 М (12-18 кВт) - 60 М (24-30 кВт) - 45 М (35 кВт)  
 Ø60/60: до 36 М (12 кВт) - 14 М (18 кВт) - 16 М (24 кВт) - 12 М (30 кВт) - 14 М (35 кВт)

**Коаксиальный дымоотвод/воздуховод**



Штуцер для подключения газоанализатора  
 Воздухозаборник для раздельной системы дымоудаления

**Гидравлическая схема**



Название котла	Кол-во котлов в паллете
GENUS ONE SYSTEM 24	14
GENUS ONE SYSTEM 30 - 35	12

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	24	30	35
Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (Hi)	кВт 22.0/2.5	28.0/3.0	31.0/3.5
Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (Hs)	кВт 24.4/2.8	31.1/3.0	34.4/3.9
Номинальная тепловая мощность для ГВС, не более/не менее (Hi)	кВт 26.0/2.5	30.0/3.0	34.5/3.5
Номинальная тепловая мощность для ГВС, не более/не менее (Hs)	кВт 28.9/2.8	33.3/3.3	38.3/3.9
Тепловая мощность на выходе, не более/не менее (80°C-60°C)	кВт 21.5/2.3	27.5/2.8	30.3/3.3
Тепловая мощность на выходе, не более/не менее (50°C-30°C)	кВт 23.6/2.6	30.3/3.1	33.5/3.6
Мощность в режиме ГВС, не более/не менее	кВт 24.9/2.4	28.7/2.9	33.1/3.4
К.П.Д. сгорания топлива (по замеру на выходе продуктов сгорания), Hi/Hs	% 97.4	97.8	97.8
Коэффициент использования при номинальной мощности (60/80°C) Hi/Hs	% 97.7/87.9	98.4/88.6	97.7/88.0
Коэффициент использования при номинальной мощности (30/50°C) Hi/Hs	% 107.4/96.7	108.3/97.5	108.0/97.2
Коэффициент использования при мощности 30 % от номинальной (30°C) (Hi/Hs)	% 109.8/98.9	109.5/98.6	109.5/98.6
Максимальные потери тепла через корпус при ΔT = 50 °C	% 2.2	2.2	2.2

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Остаточный напор вентилятора	Па	100	100	100
Класс по NOx		5	5	5
Температура продуктов сгорания (G20)	°C	70	66	66
Содержание в дымовых газах CO2 (G20)	%	8.8	8.8	8.8
Содержание в дымовых газах O2 (G20)	%	5.4	3.8	4.5
Количество продуктов сгорания, не более (G20)	м³/ч	44,9	47,6	55,7

**ОТОПЛЕНИЕ**

Давление в расширительном баке	бар	1
Максимальное давление в контуре отпления	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

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение и частота	В/Гц	230/50
Потребляемая мощность	Вт	80 91 82
Минимально допустимая температура в помещении	°C	>0
Степень защиты	IP	X5D
Масса	кг	29.7 32.3 34.6
Код продукта		3301027 3301028 3301029

Hi = низшая теплота сгорания  
 Hs = высшая теплота сгорания

\* гарантия на теплообменник XtraTech™