

# CLAS ONE SYSTEM



## Одноконтурный конденсационный котел

- / 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

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

- / Функция «АВТО» - погодозависимое регулирование

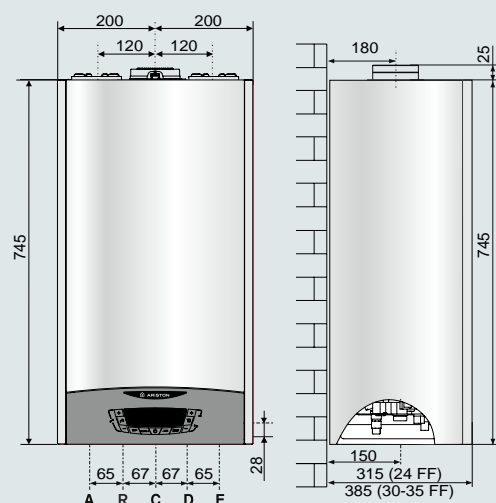
КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ



Новый XtraTech™ теплообменник из высококачественной нержавеющей стали



СЕРТИФИЦИРОВАНО TÜV RHEINLAND GROUP



Бак-аккумулятор (опция, приобретается отдельно)

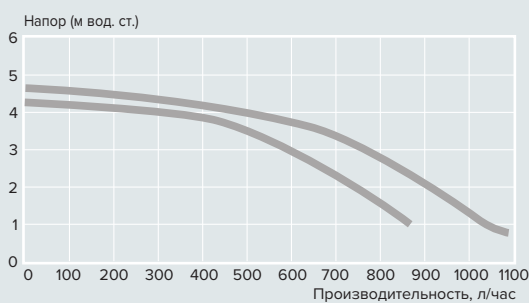
### ОПИСАНИЕ:

- 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

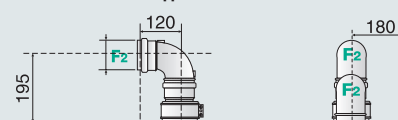


### Максимальная длина:

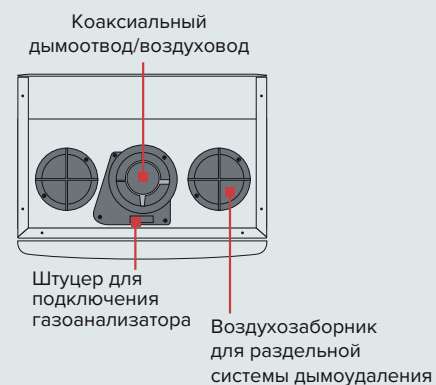


Максимальная длина:  
Ø60/100: до 8 м (24 кВт) - 7 м (35 кВт)  
Ø80/125: до 33 м (24 кВт) - 27 м (35 кВт)

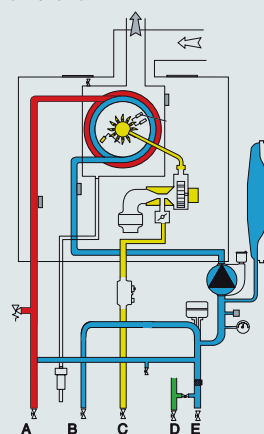
### Максимальная длина:



Максимальная длина (двух труб):  
Ø80/80: до 60 м (24 кВт) - 35 м (35 кВт)  
Ø60/60: до 14 м (24 кВт) - 12 м (35 кВт)



### Гидравлическая схема



Название котла CLAS ONE SYSTEM 24-35 Кол-во котлов в палете 14

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

	24	35
Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (Hi)	кВт 22.0/3.7	31.0/5.0
Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (Hs)	кВт 24.4/4.1	34.4/5.6
Номинальная тепловая мощность для ГВС, не более/не менее (Hi)	кВт 26.0/3.7	34.5/5.0
Номинальная тепловая мощность для ГВС, не более/не менее (Hs)	кВт 28.9/4.1	38.3/5.6
Тепловая мощность на выходе, не более/не менее (80°C-60°C)Pn	кВт 21.4/3.4	30.2/4.7
Тепловая мощность на выходе, не более/не менее (50°C-30°C)Pn	кВт 23.6/3.9	33.5/5.3
Мощность в режиме ГВС, не более/не менееPn	кВт 24.9/3.5	33.0/4.8
К.П.Д. сгорания топлива (по замеру на выходе продуктов сгорания), Hi/Hs	% 98	98
Коэффициент использования при номинальной мощности (60/80°C) Hi/Hs	% 97.5/87.8	97.5/87.8
Коэффициент использования при номинальной мощности (30/50°C) Hi/Hs	% 107.3/96.7	108.2/97.4
Коэффициент использования при мощности 30 % от номинальной (30°C) (Hi/Hs)	% 109.8/98.9	109.6/98.7
Максимальное потери тепла через корпус при ΔT = 50 °C	% 2	2.1

#### ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Па	100	100
Остаточный напор вентилятора	класс	5	
Температура продуктов сгорания (G20)	°C	70	66
Содержание CO2 (G20)	%	8.8	8.8
Содержание O2 (G20)	%	-5.4	-4.5
Количество продуктов сгорания, не более (G20)	м³/ч	42.1	56.1
Избыток воздуха	%	44.9	55.7

#### 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	°C	36/60
Расход воды (через 10 мин при ΔT=30 °C)	л/мин	12.8 16.5
Расход воды при ΔT=25 °C	л/мин	15.4 19.8
Расход воды при 35 °C	л/мин	11.0 14.1
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	80 82
Минимально допустимая температура в помещении	°C	5
Степень защиты	IP	X5D
Масса	кг	32.7 37.6
Код продукта		3301039 3301041

Hi = низшая теплота сгорания  
Hs = высшая теплота сгорания

\* гарантия на теплообменник XtraTech™