

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

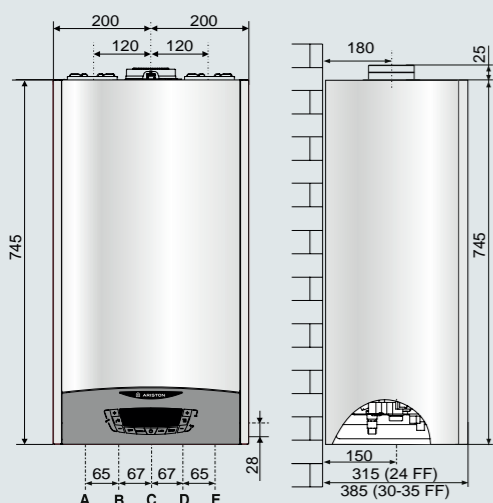
- / Функция «АВТО» - погодозависимое регулирование

- / Новый шумоглушитель

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ



Новый XtraTech™ теплообменник из высококачественной нержавеющей стали



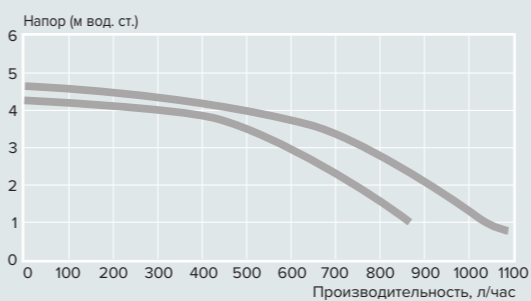
ОПИСАНИЕ:

- 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

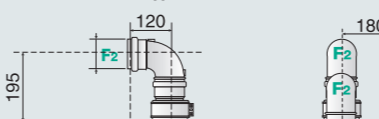


Коаксиальный дымоотвод/воздуховод



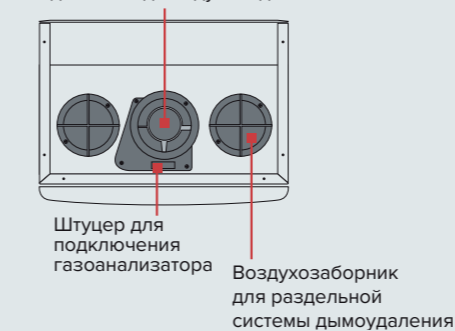
Максимальная длина:
 Ø60/100: до 8 м (24 кВт) - 7 м (30 кВт)
 Ø80/125: до 33 м (24 кВт) - 24 м (30 кВт)

Максимальная длина:

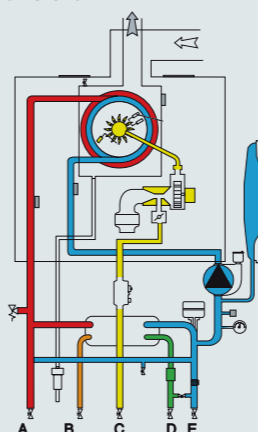


Максимальная длина (двух труб):
 Ø80/80: до 60 м (24 кВт) - 50 м (30 кВт)
 Ø60/60: до 14 м (24 кВт) - 14 м (30 кВт)

Коаксиальный дымоотвод/воздуховод



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 (Hl)	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 (Hl)	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), Hl/Hs	%	98	98
Коэффициент использования при номинальной мощности (60/80°C) Hl/Hs	%	97.5/87.8	97.9/88.2
Коэффициент использования при номинальной мощности (30/50°C) Hl/Hs	%	107.3/96.7	107.3/96.6
Коэффициент использования при мощности 30 % от номинальной (30°C) (Hl/Hs)	%	109.8/98.9	109.6/98.7
Максимальные потери тепла через корпус при ΔT = 50 °C	%	2	2

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Па	100	100
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

	бар	1	
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

	°C	36/60	
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

	В/Гц	230/50	
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

Hl = низшая теплота сгорания

Hs = высшая теплота сгорания

* гарантия на теплообменник XtraTech™