

# CLAS PREMIUM EVO



Настенный двухконтурный конденсационный котел с функцией «АВТО»

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- благодаря конденсационной технологии Clas Premium Evo обеспечивает **энергосбережение до 35%**;
- **гарантированно большее энергосбережение** благодаря примесной горелке;
- функция «АВТО» в дополнение с аксессуарами управления позволяет избежать температурных колебаний, гарантируя **низкий уровень энергозатрат**.

## ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ

- Clas Premium Evo **предлагает приятный дизайн** благодаря точным линиям внешнего вида;
- Clas Premium Evo представлен с многофункциональным LCD-дисплеем с подсветкой, **имеет доступную навигацию**, а также полный контроль параметров — доступ к журналу аварий и визуализации кодов ошибок после самодиагностики;
- Clas Premium Evo позволяет **полноценно управлять целой системой**: благодаря шине BridgeNet и системе управления Sensys доступно управление всеми составляющими системы теплоснабжения.

класс А

★★★★ эффективность

функция «Комфорт»

функция «АВТО»

класс NOx5

безопасность IPX5D



**Лучший в категории:  
максимальная эффективность  
и очень приятный дизайн**



ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ПРОТОКОЛ СВЯЗИ



ПРОИЗВЕДЕНО В ИТАЛИИ



АВТО



ТИХАЯ РАБОТА



INFO PLUS



КОМФОРТ



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭКОНОМИЧНЫЙ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ

## КОМФОРТ

- **возможность настройки мощности** на отопление (при неизменной мощности на ГВС) за счет модуляции 1:4;
- функции задержки включения и непрерывной электронной модуляции пламени горелки, а также функция «АВТО» помогут не заметить сбоя при перепадах напряжения или давления газа, **поддерживая стабильную температуру и комфортную атмосферу в помещении;**
- функция «Комфорт» **подает горячую воду, в течение 30 минут с момента открытия крана,** избавляя от траты времени на ожидание. Еще больше горячей воды возможно получить благодаря увеличенному теплообменнику ГВС.

## КАЧЕСТВО

- Clas Premium Evo создан из сверхпрочных материалов: основной теплообменник (спиральный) и теплообменник ГВС (пластинчатый) из нержавеющей стали **гарантируют высокую надежность и долговечность;**
- обратный фильтр **защищает от засорения теплообменника шламом** который может присутствовать в воде системы отопления;
- использование 3-х сверхточных датчиков температуры NTC и электронного датчика **предотвращает замерзание воды в трубах,** защищая не только настенный котел, но и всю систему в целом;
- функция непрерывной электронной модуляции пламени горелки **позволяет полноценно расходовать газа;**
- **возможность работы при пониженном давлении газа, низком напряжении и расходе воды** гарантирует стабильную работу котла на многие годы.

ИЗОМЕТРИЧЕСКИЙ КОРПУС ОСНОВНОГО ТЕПЛО-ОБМЕННИКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ПРЕМИКСНАЯ ГОРЕЛКА. МОДУЛЯЦИЯ 1:4

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ ЗАБОРА ВОЗДУХА

НАСОС С АВТОМАТИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СКОРОСТИ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ LCD-ДИСПЛЕЙ С ПОДСВЕТКОЙ

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ГРУППА ИЗ СВЕРХПРОЧНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ТЕПЛООБМЕННИК ГВС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

24

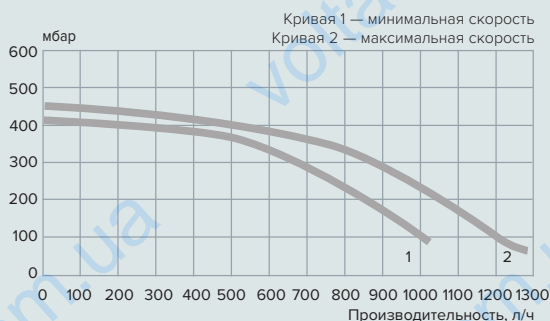
30

35

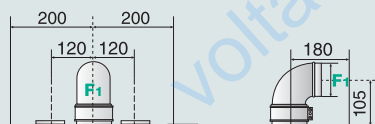
МОЩНОСТЬ

Макс./мин. номин. тепловая мощность отопления (Hi)	кВт	22.0/5.5	28.0/6.5	31.0/7.0
Макс./мин. номин. тепловая мощность отопления (Hs)	кВт	24.4/6.1	31.1/7.2	34.4/7.8
Макс./мин. номин. тепловая мощность ГВС (Hi)	кВт	26.0/5.5	30.0/6.5	34.5/7.0
Макс./мин. номин. тепловая мощность ГВС (Hs)	кВт	28.9/6.1	33.3/7.2	38.3/7.8
Макс./мин. теплопроизводительность отопления (60/80°C)	кВт	21.5/5.4	27.3/6.3	30.2/6.8
Макс./мин. теплопроизводительность отопления (30/50°C)	кВт	23.3/5.7	29.7/6.8	33.0/7.4
Макс./мин. теплопроизводительность ГВС	кВт	25.4/5.4	29.3/6.3	33.7/6.8
Эффективность потребления газа	%	978	978	979
Эффективность при 100% тепловой мощности (60/80°C) Hi/Hs	%	97.5/87.8	97.6/87.8	97.6/87.9
Эффективность при 100% тепловой мощности (30/50°C) Hi/Hs	%	105.8/95.3	106.0/95.5	106.4/95.8
Эффективность при 30% тепловой мощности (30°C) Hi/Hs	%	107.7/97.0	107.7/97.0	107.7/97.0
Эффективность при 30% тепловой мощности (47°C) Hi/Hs	%	97.7/88.0	97.6/87.9	97.6/87.9
Эффективность при минимальной тепловой мощности (60/80°C) Hi/Hs	%	97.6/87.9	97.5/87.8	97.5/87.8
Класс эффективности сгорания топлива (директива 92/42/EEC)	звезд	****	****	****
Класс Sedbuk	класс	A/90	A/90	A/90.1
Потери во время остановки работы (ΔT=50°C)	%			
Перерасход газа во время работы	%	22	22	22

Характеристика насоса

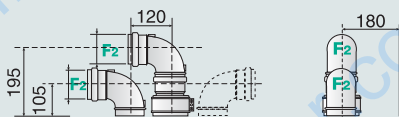


Модель FF: коаксиальный дымоотвод/воздуховод

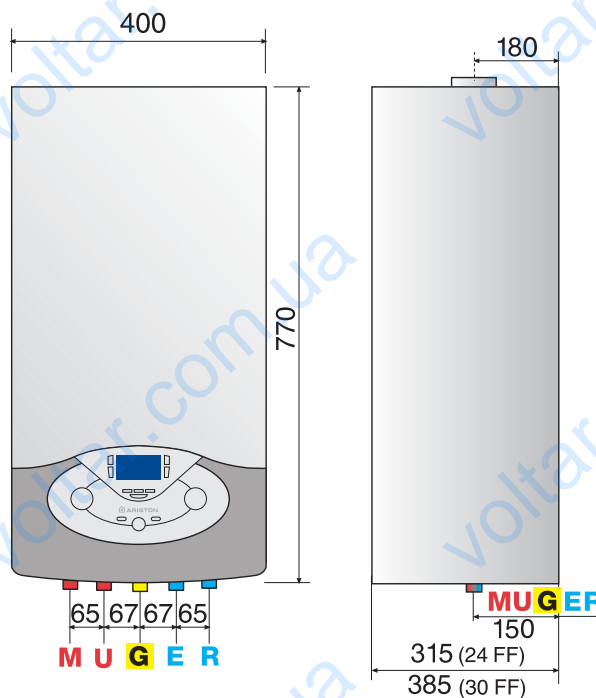


Ø60/100: до 12 м (24 кВт) — 10 м (30 кВт)  
Ø80/125: до 36 м (24 кВт) — 30 м (30 кВт)

Модель FF: раздельный дымоотвод/воздуховод



Ø 80/80: до 60 м (24 кВт) — 50 м (30 кВт)  
Ø 60/60: до 12 м (24 кВт) — 8 м (30 кВт)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- M: Подающая линия контура отопления Ø ¾"
- U: Выход горячей воды Ø ½"
- G: Вход газа Ø ¾"
- E: Вход холодной воды Ø ½"
- R: Обратная линия контура отопления Ø ¾"
- F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø мм)
- F1: 60/100
- F2: 80/80

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

24

30

35

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА

Напор вентилятора котла	Па	100	100	100
Класс NOx	класс	5	5	5
Температура продуктов сгорания (G20) (60/80°C)	°C	64	64	64
Содержание CO2 (G20) (60/80°C)	%	90	90	90
Содержание CO (0%O2) (60/80°C)	%	119	101	98
Содержание O2 (G20) (60/80°C)	%	45	45	45
Массовый выход продуктов сгорания (G20) (60/80°C)	м³/ч	428	494	569
Потребление кислорода (60/80°C)	%	27	27	27

## КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ

Давление расширительного бака	бар	1	1	1
Максимальное температурное давление	бар	3	3	3
Объем расширительного бака	л	8	8	8
Макс./мин. температура отопления (высокотемпературный режим)	°C	35/82	35/82	35/82
Макс./мин. температура отопления (низкотемпературный режим)	°C	20/45	20/45	20/45

## ЦЕПЬ ГВС

Макс./мин. температура ГВС	°C	36/60	36/60	36/60
Средний уровень производительности горячей воды (ΔT=30°C)	л/мин	122	141	160
Производительность ГВС (ΔT=25°C)	л/мин	145	168	193
Производительность ГВС (ΔT=35°C)	л/мин	104	120	138
Уровень комфорта подачи горячей воды (EN13203)	звезд	***	***	***
Макс./мин. объем контура отопления	л/мин	<2	<2	<2
Макс./мин. уровень давления горячей воды	бар	7/0.3	7/0.3	7/0.3

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	110	113	113
Минимальная температура окружающей среды для использования	°C	+5	+5	+5
Класс электрозащиты	IP	X5D	X5D	X5D

Вес	кг	32	35	36
<b>КОД</b>		3300457	3300458	3300504

## АКСЕССУАРЫ

КОД

## КОМПЛЕКТ КОНВЕРСИИ LPG

Комплект LPG для 24-30-35 кВт	3318772
-------------------------------	---------

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

Набор подключения котла двухконтурного (4 запорных крана в комплекте)	3318228
Набор подключения котла двухконтурного (2 запорных крана в комплекте)	3318224
Набор подключения (без запорных кранов)	3318222
Набор подключения котла одноконтурного (2 запорных крана в комплекте)	3318225
Универсальный комплект для замены котлов	3318227

## АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Пульт управления Sensys (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Датчик температуры с электронным управлением	3318586
Датчик уличной температуры (проводной)	3318588
Цифровой термостат-программатор (проводной)	3318590
Цифровой термостат-программатор (беспроводной)	3318591
Цифровой термостат-программатор с шиной данных (проводной, без батареек)	3318593
Комнатный термостат	3318594

## МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫМИ ЗОНАМИ

Многозональный модуль	3318636
Список мультizonальных модулей см. стр. 104-105	

## АКСЕССУАРЫ ИНТЕГРАЦИИ С ГЕЛИОСИСТЕМАМИ

Пульт управления Sensys (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Смесительный клапан термостатический. Для одноконтурного котла и системы солнечного теплоснабжения принудительной циркуляции. Установка на выходе из бойлера	3024085
Смесительный клапан термостатический встраиваемый	3318379
Смесительный клапан термостатический с высокой пропускной способностью	3318419
Датчик температуры встраиваемый. Для подключения двухконтурного котла к системе солнечного теплоснабжения с естественной циркуляцией	3318317
Датчик температуры	3318485
Зонд солнечного коллектора	3318564

## АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ

Комплект коаксиальный 1000 мм с коленчатой трубой 90° для прохода через стену	3318073
Адаптер для вертикального монтажа	3318079
Комплект коаксиальный Ø80/125 — 1000 мм для прохода через стену	3318090
Адаптер Ø60/100 — Ø80/125 с отводом конденсата	3318095
Комплект раздельной системы Ø80 для прохода через стену или крышу	3318370
Адаптер Ø60/100 — Ø80 для раздельной системы	3318369
Гибкая труба Ø80 — 12,5 м из PPS	3318100
Отвод 90° M/F Ø80 из PPS с кронштейном	3318098

Комплектация включает в себя шину базы данных



Пульт управления Sensys



Датчик температуры с электронным управлением



Датчик уличной температуры