

GENUS EVO

Настенный двухконтурный котел с функцией «АВТО»



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- благодаря продуманной конструкции блока сгорания **высокая производительность** котлов модели Genus Evo достигает 93,8% (24 FF) (по сравнению с традиционными котлами);
- **гарантированно большее энергосбережение** благодаря двухскоростному насосу, снижающему потребление энергоносителей.

ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙН

- категория котлов Genus Evo **представлена в приятном дизайне** благодаря точным линиям внешнего вида;
- широкоформатный сенсорный матричный LCD-дисплей имеет доступную навигацию и **полный контроль параметров** — доступ к журналу аварий и визуализации кодов ошибок после самодиагностики.
- Genus Evo позволяет **полноценно управлять всей системой**: благодаря шине данных и системе управления Sensys контроль всех параметров котла стал еще доступнее.

ЖК дисплей

★★★ эффективность

функция «Комфорт»

функция «АВТО»

>15% энергосбережения

безопасность IPX5D

(версия FF)



**Продвинутый котел
гарантирует комфорт**





ПРОТОКОЛ СВЯЗИ



ПРОИЗВЕДЕНО В ИТАЛИИ



ТИХАЯ РАБОТА



АВТО



INFO TOP



КОМФОРТ



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭКОНОМИЧНЫЙ

КОМФОРТ

- **отменный акустический комфорт** благодаря оптимизированному глушителю, который подарит удовольствие от наслаждения тишиной;
- подключение к модулям управления терморегуляции и функция «АВТО» предотвращают сбои при перепадах напряжения или давления газа, **поддерживая стабильную температуру** и комфортную атмосферу в помещении;
- функция «Комфорт» **мгновенно 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

- Genus Evo System создан из сверхпрочных композитных материалов: медный основной теплообменник (спиральный) и теплообменник ГВС (пластинчатый) из нержавеющей стали **гарантируют высокую надежность и долговечность;**
- дополнительный обратный фильтр **защищает от образования накипи** и скопления вредных примесей в воде системы;
- 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;
- сертифицированный уровень электрозащиты IPX5D предохраняет котел от попадания воды в случае ее утечки (только модели FF).

МОДЕЛИРУЕМЫЙ САМОНАСТРАИВАЮЩИЙСЯ
ВЕНТИЛЯТОР

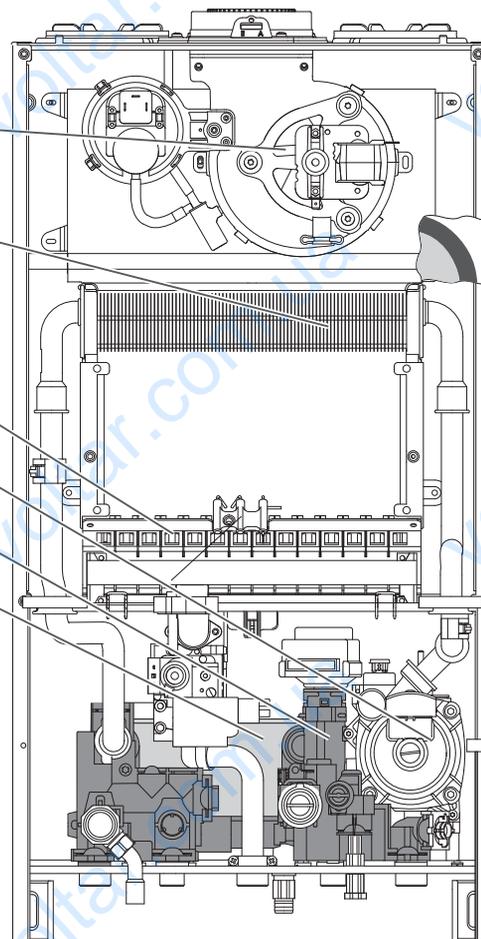
МЕДНЫЙ ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК
С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ

МОДУЛИРУЕМАЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА

МУЛЬТИСКОРОСТНОЙ НАСОС С ФУНКЦИЕЙ
САМОНАСТРОЙКИ

КОМПАКТНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БЛОК

ТЕПЛООБМЕННИК ГВС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Визуализация для
модели FF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

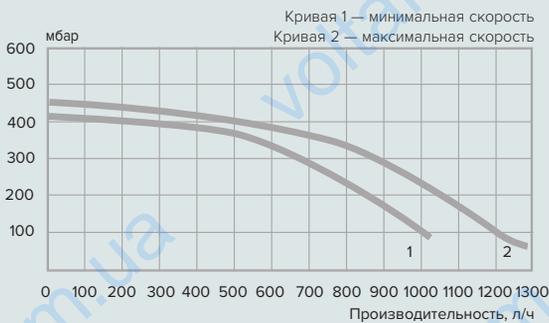
МОЩНОСТЬ

		24 CF	30 CF	24 FF	30 FF	32 FF	35 FF
Макс./мин. номин. тепловая мощность отопления (Hi)	кВт	25.8/11.0	29.5/13.0	25.8/11.0	30.0/13.0	32.5/14.0	34.5/15.0
Макс./мин. номин. тепловая мощность отопления (Hs)	кВт	28.7/12.2	32.8/14.4	28.7/12.2	33.3/14.4	36.1/15.5	38.3/16.7
Макс./мин. номин. тепловая мощность ГВС (Hi)	кВт	27/11	30.5/13	25.8/11.0	30.0/13.0	34.0/14.0	34.5/15.0
Макс./мин. номин. тепловая мощность ГВС (Hs)	кВт	30/12.2	33.9/14.4	28.7/12.2	33.3/14.4	37.8/15.5	38.3/16.7
Тепловая мощность на выходе (режим отопления), не более/не менее	кВт	23.7/9.9	26.7/11.2	24.0/10.1	27.9/12.1	30.4/12.3	32.3/14.0
Макс./мин. теплопроизводительность отопления (ГВС)	кВт	25.5/9.9	28.3/11.2	23.7/10.1	27.6/12.1	31.8/12.3	31.7/14.0
КПД сгорания топлива (по замеру на выходе продуктов сгорания), Hi/Hs	%	93.0	92.3	94.2	93.9	94.3	93.9
КПД при номинальной мощности (60/80°C), Hi/Hs	%	91.9/82.8	90.6/81.6	93.1/83.8	93.1/83.9	93.5/84.2	93.6/84.3
КПД при мощности 30% от номинальной (47 °C), Hi/Hs	%	91.2/82.1	89.7/80.8	93.3/84.0	93.2/83.9	92.7/83.5	92.6/83.4
КПД на минимальной мощности, Hi/Hs	%	90.2/81.2	86.5/77.9	91.5/82.4	93.1/83.9	88.1/79.3	93.3/84.0
Класс по КПД (директива 92/42/ЕЕС)	звезд	**	**	***	***	***	***
Класс Sedbuk	класс	D	D	D	D	D	D
Максимальные потери тепла через корпус при (ΔT=50°C)	%	1.1	1.7	1.1	0.4	0.8	0.6
Потери тепла через дымоход при включенной горелке	%	7.0	7.7	5.8	6.1	5.7	6.1
Потери тепла через дымоход при отключенной горелке	%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА

Остаточное давление	Па	3	3	62	75	98	96
Класс NOx	класс	3	3	3	3	3	3
Температура продуктов сгорания (G20)	°C	118	133	109	114	105	96
Содержание CO ₂ (G20)	%	5.8	6.2	6.5	6.4	6.3	6.6
Содержание CO (0 %O ₂)	%	53	41	50	92	89	97
Содержание O ₂ (G20)	%	10.1	9.3	8.8	8.9	9.2	8.6
Количество продуктов сгорания, не более (G20)	м ³ /ч	63.6	68.9	56.8	66.8	73.6	74.6
Потребление кислорода	%	93	80	72	74	78	69

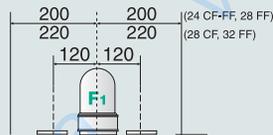
График остаточного напора



Модель CF: открытая камера сгорания



Модель FF: коаксиальный дымоотвод/воздуховод

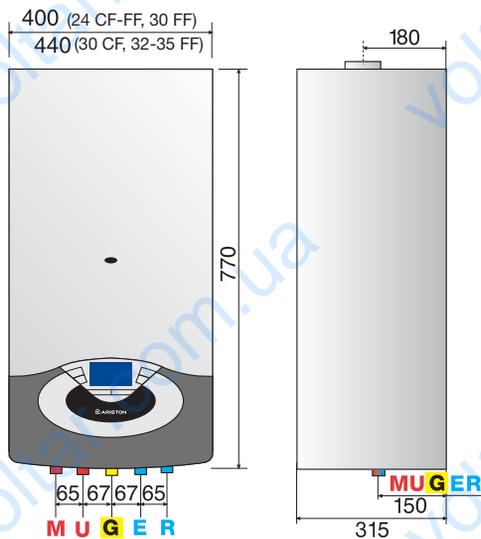


Ø60/100: до 4 м (24-28 кВт) — 3 м (32 кВт) — 2 м (35 кВт)
 Ø80/125: до 11 м (24-28 кВт) — 8 м (32 кВт) — 7 м (35 кВт)

Модель FF: раздельный дымоотвод/воздуховод



Ø80/80: до 44 м (24 кВт) — 50 м (28 кВт) — 39 м (32 кВт) — 34 м (35 кВт)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- M: Подающая линия контура отопления Ø ¾
- U: Выход ГВС 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: 60/100-80/125
- F2: 80/80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ

		24 CF	30 CF	24 FF	30 FF	32 FF	35 FF
Максимальное гидравлическое сопротивление ($\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)	мбар	200	200	200	200	200	200
Остаточное давление в контуре	бар	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Давление в расширительном баке	бар	1	1	1	1	1	1
Максимальное давление в контуре	бар	3	3	3	3	3	3
Объем расширительного бака	л	8	8	8	8	8	8
Температура воды в контуре отопления, не более/не менее	$^{\circ}\text{C}$	85/35	85/35	82/35	82/35	82/35	82/35

ЦЕПЬ ГВС

		24 CF	30 CF	24 FF	30 FF	32 FF	35 FF
Температура воды в контуре ГВС, не более/не менее	$^{\circ}\text{C}$	60/36	60/36	60/36	60/36	60/36	60/36
Расход в контуре ГВС (через 10 мин. при $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$)	л/мин	12.2	13.5	11.6	13.5	15	15.5
Расход в контуре ГВС при $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	14.6	16.2	13.6	15.8	18.2	18.2
Расход в контуре ГВС при $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	л/мин	10.5	11.6	9.7	11.3	13.0	13.0
Класс комфорта по ГВС (EN13203)	звезд	***	***	***	***	***	***
Расход воды в контуре ГВС, не менее	л/мин	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Давление в контуре ГВС, не более	бар	7	7	7	7	7	7

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		24 CF	30 CF	24 FF	30 FF	32 FF	35 FF
Напряжение и частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	Вт	78.5	90	117	129	142	152
Температура воздуха, не менее	$^{\circ}\text{C}$	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Класс защиты	IP	X4D	X4D	X5D	X5D	X5D	X5D
Вес	кг	30	31	30	31	32	32

КОД

24 CF	30 CF	24 FF	30 FF	32 FF	35 FF
3300473	3300475	3300472	3300474	3300476	3300477

АКСЕССУАРЫ

КОД

КОМПЛЕКТ КОНВЕРСИИ LPG

для Genus Evo 24 CF-FF	3318261
для Genus Evo 30 CF	3318327
для Genus Evo 30 FF	3318264
для Genus Evo 35 FF	3318327

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 мультизональных модулей см. стр. 104-105	

АКСЕССУАРЫ ИНТЕГРАЦИИ С ГЕЛИОСИСТЕМАМИ

Пульт управления Sensys (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Смесительный клапан термостатический	3024085
Смесительный клапан термостатический встраиваемый	3318379
Смесительный клапан термостатический с высокой пропускной способностью	3318419
Датчик температуры встраиваемый	3318317
Смесительный клапан термостатический встраиваемый и датчик NTC	3318290
Датчик температуры	3318485
Зонд солнечного коллектора	3318564

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ

Комплект коаксиальный 1000 мм с коленчатой трубой 90° для прохода через стену	3318000
Адаптер для вертикального монтажа	3318008
Комплект коаксиальный $\varnothing 80/125$ — 1000 мм для прохода через стену	3318035
Адаптер $\varnothing 60/100$ — $\varnothing 80/125$ с отводом конденсата	3318040
Комплект раздельной системы $\varnothing 80$ для прохода через стену или крышу	3318368
Адаптер $\varnothing 60/100$ — $\varnothing 80$ для раздельной системы	3318367

Интерфейс шины данных — декоративная крышка скрытых подключений G40

Полный список дополнительных аксессуаров на стр. 96



Пульт управления Sensys



Датчик температуры с электронным управлением



Датчик уличной температуры