

GENUS PREMIUM EVO



Настенный двухконтурный конденсационный котел с модуляцией 1:10

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- благодаря конденсационной технологии коэффициент эффективности до 108%, обеспечивающий **энергосбережение более 35%** (по сравнению с традиционными котлами);
- благодаря полностью модулируемому насосу **обеспечивается энергосбережение более 30%** (по сравнению с традиционными котлами);
- функция «АВТО» совместно с функцией непрерывной электронной модуляции пламени горелки **позволяет предотвратить перепады температуры.**

ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙН

- Genus Premium Evo **представлен в наиболее приятном дизайне** в своей категории;
- многофункциональная панель управления, LCD-дисплей с руссифицированным интерфейсом и подсветкой **позволяет с легкостью управлять работой систем** и просматривать код ошибок после самодиагностики;
- Genus Premium Evo предоставляет **полный контроль всех систем.** Благодаря шине BridgeNet и системному интерфейсу Sensys вы с легкостью можете управлять и подключать дополнительные системы управления (гидравлические модули, солнечную систему, дополнительные устройства...).

класс А

★★★★ эффективность

модуляция 1:10

насос с плавной

модуляцией

функция «Комфорт»

функция «АВТО»

класс NOx5

безопасность IPX5D



Эволюция максимального комфорта и экономии энергии



КОМФОРТ

- **максимальная тишина и акустический комфорт** будет ожидать вас дома: Genus Premium Evo снабжен специальным глушителем забора воздуха, дополнительной шумоизоляцией и функцией защиты от частых включений;
- **очень точная регулировка мощности** в соответствии с эффективным уровнем потребления тепла благодаря модуляции 1:10;
- совместимость с модулируемыми терморегулирующими аксессуарами и наличие функции «АВТО» помогает избежать температурных колебаний, **поддерживая постоянную температуру для максимального температурного комфорта**;
- одноконтурные модели снабжены трехходовым клапаном с сервоприводом и датчиком температуры бака косвенного нагрева **для возможности непрерывной подачи горячей воды**, благодаря подключению к внешнему резервуару.

КАЧЕСТВО

- Genus Premium Evo создан из сверхпрочных композитных материалов: основной теплообменник (спиральный) и теплообменник ГВС (пластинчатый) из нержавеющей стали **гарантируют высокую надежность и очень длительный жизненный цикл**;
- 2 фильтра механической очистки — в контуре отопления и ГВС. ГВС с **функцией защиты от образования накипи** и блокировкой циркуляционного насоса и трехходового клапана;
- использование 3 сверхточных датчиков температуры NTC и электронного датчика давления воды позволяет точно регулировать температуру ГВС и работать на низком давлении в системе ЦО;
- вентилятор горелки с автоматическим плавным регулированием скорости **подает очень точное количество воздуха**, обеспечивая полное сгорание газа;
- **возможность работы при пониженном давлении газа, низком давлении и расходе воды.**

ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ИЗОТЕРМИЧЕСКИМ КОРПУСОМ

ПРЕМИКСНАЯ ГОРЕЛКА С НИЗКИМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА. МОДУЛЯЦИЯ 1:10

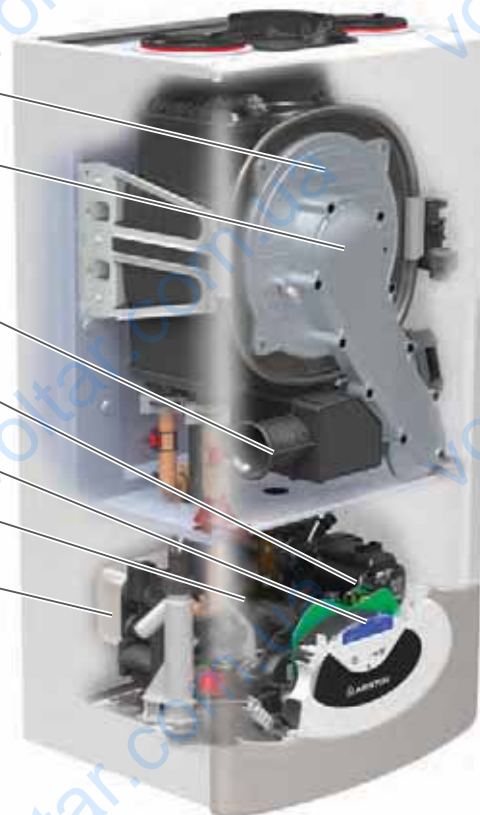
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ ЗАБОРА ВОЗДУХА

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС С ПОЛНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ МЕНЮ

КОМПАКТНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БЛОК

ВТОРИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

24

30

35

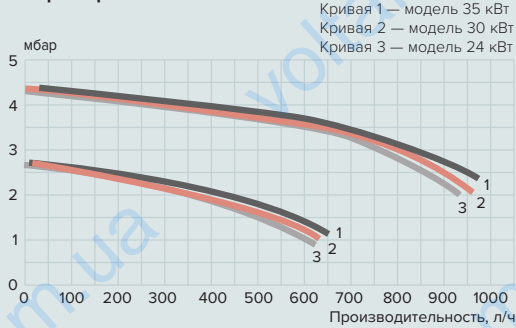
МОЩНОСТЬ

Макс./мин. номин. тепловая мощность отопления (Hi)	кВт	22/2.5	28/3	31/3.5
Макс./мин. номин. тепловая мощность отопления (Hs)	кВт	24.4/2.8	31.1/3.3	34.4/3.9
Макс./мин. номин. тепловая мощность ГВС (Hi)	кВт	26/2.5	30/3	34.5/3.5
Макс./мин. номин. тепловая мощность ГВС (Hs)	кВт	28.9/2.8	33.3/3.3	38.3/3.9
Макс./мин. теплопроизводительность отопления (60/80°C)	кВт	21.5/2.4	27.4/2.9	30.3/3.4
Макс./мин. теплопроизводительность отопления (30/50°C)	кВт	23.4/2.6	29.7/3.1	33/3.6
Макс./мин. теплопроизводительность ГВС	кВт	25.4/2.4	29.3/2.9	33.7/3.4
Эффективность потребления газа	%	98.0	98.0	97.9
Эффективность при 100% тепловой мощности (60/80°C) Hi/Hs	%	97.8/88	97.7/88	97.7/88
Эффективность при 100% тепловой мощности (30/50°C) (конденсация) Hi/Hs	%	106.2/95.7	106.2/95.6	106.5/95.9
Эффективность при 30% тепловой мощности (30°C) (конденсация) Hi/Hs	%	108.1/97.3	108/97.3	108/97.3
Эффективность при 30% тепловой мощности (47°C) Hi/Hs	%	97.8/88.1	97.8/88.1	97.8/88.1
Эффективность при минимальной тепловой мощности (60/80°C) Hi/Hs	%	97.8/88.1	97.8/88	97.7/88
Класс эффективности сгорания топлива (директива 92/42/ЕЕС)	звезд	****	****	****
Класс Sedbuk	класс	A/90.1	A/90.1	A/90.1
Потери во время остановки работы (ΔT=50°C)	%			
Перерасход газа во время работы	%	1.9	2.0	2.0

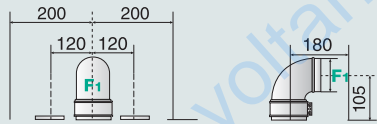
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА

Напор вентилятора котла	Па	100	90	100
Класс NOx	класс	5	5	5
Температура продуктов сгорания (G20) (60/80°C)	°C	62	62	63
Содержание CO2 (G20) (60/80°C)	%	9.3	9.3	9.3
Содержание CO (0%O2) (60/80°C)	%	143	134	99
Содержание O2 (G20) (60/80°C)	%	4.0	4.0	4.0
Массовый выход продуктов сгорания (G20) (60/80°C)	м³/ч	41.6	48.0	55.2
Потребление кислорода (60/80°C)	%	23	23	23

Характеристика насоса

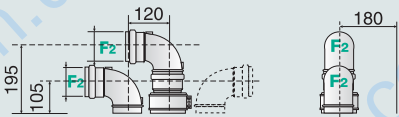


Модель FF: коаксиальный дымоотвод/воздуховод

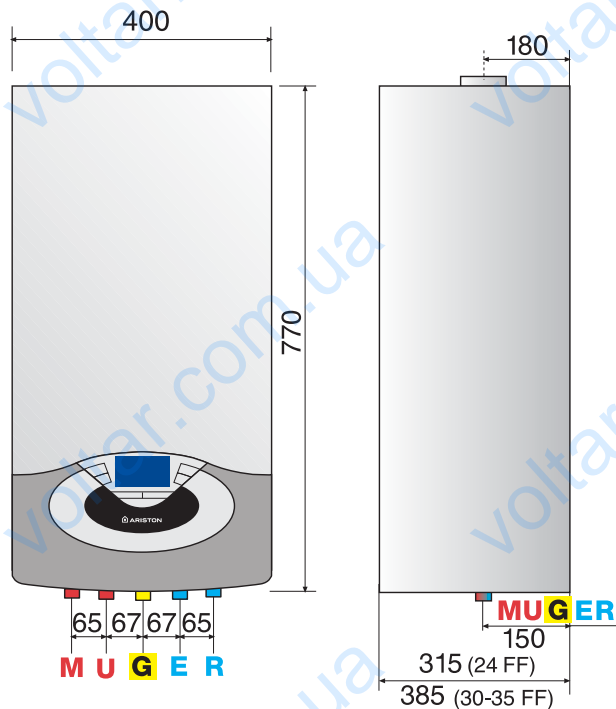


Ø60/100: до 12 м (24 кВт) — 10 м (30 кВт) — 8 м (35 кВт)
Ø80/125: до 36 м (24 кВт) — 30 м (30 кВт) — 24 м (35 кВт)

Модель FF: раздельный дымоотвод/воздуховод



Ø 80/80: до 60 м (24кВт) — 60 м (30 кВт) — 45 м (35 кВт)
Ø 60/60: до 18 м (24кВт) — 11 м (30 кВт) — 06 м (35 кВт)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- M: Подающая линия контура отопления Ø ¼"
- U: Выход горячей воды Ø ½"
- G: Вход газа Ø ¾"
- E: Вход холодной воды Ø ½"
- R: Обратная линия контура отопления Ø ¼"
- F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø мм)
F1: 60/100
F2: 80/80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

24

30

35

КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ

Давление расширительного бака	бар	1	1	1
Максимальное давление в системе	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	12.2	14.1	16.0
Производительность ГВС (ΔT=25°C)	л/мин	14.6	16.8	19.3
Производительность ГВС (ΔT=35°C)	л/мин	10.4	12.0	13.8
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	78	83	83
Минимальная температура окружающей среды для использования	°C	5	5	5
Класс электрозащиты	IP	X5D	X5D	X5D

Вес

кг

35

35

36

КОД

3300446

3300447

3300448

АКСЕССУАРЫ

КОД

КОМПЛЕКТ КОНВЕРСИИ LPG

Комплект LPG для 24 кВт	3318766
Комплект LPG для 30 кВт	3318767
Комплект LPG для 35 кВт	3318846

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 GAL EVO	3318586
Датчик уличной температуры GAL EVO	3318588
Цифровой термостат-программатор	3318590
Цифровой термостат-программатор (беспроводной)	3318591

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	3024085
Смесительный клапан термостатический встраиваемый	3318379
Смесительный клапан термостатический с высокой пропускной способностью	3318419
Датчик температуры	3318485

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

Интерфейс шины данных — декоративная крышка скрытых подключений G40



Пульт управления Sensys



Датчик температуры с электронным управлением



Датчик уличной температуры

GENUS PREMIUM EVO SYSTEM



Настенный одноконтурный конденсационный котел с модуляцией 1:10 (24-30-35) и функциями полной модуляции насоса

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- с нашей конденсационной технологией Genus Premium Evo System **сберегает 35% энергии** в вашем счете за газ;
- гарантирует большее сбережение энергии благодаря полной модуляции насоса, что **позволяет сократить потребление энергии до 30%** (по сравнению с традиционными котлами);
- функция «АВТО» совместно с модуляцией терморегулирования **позволяет избежать температурных колебаний**, которые приводят к повышенному потреблению энергии.

ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙН

- Genus Premium Evo System **предлагает лаконичный дизайн** всей категории котлов, уделив особое внимание гармоничности внешнего вида;
- многофункциональная панель управления, LCD-дисплей с руссифицированным интерфейсом и подсветкой позволяют **легко управлять навигацией и контролировать все параметры**, а также просматривать визуализацию кодов ошибок в журнале самодиагностики котла;
- Genus Premium Evo System **предлагает полный контроль всех систем работы котла**: благодаря возможности подключения Sensys и других устройств управления (гидравлические модули, солнечные системы, дополнительные устройства...).

класс А

★★★★ эффективность

модуляция 1:10

(24-30-35 кВт)

насос с плавной

модуляцией

функция «АВТО»

класс NOx5

безопасность IPX5D



Эволюция максимального комфорта и экономии энергии



ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



МОДУЛЯЦИЯ



ПОЛНОСТЬЮ МОДУЛИРУЕМЫЙ НАСОС



ПРОТОКОЛ СВЯЗИ



ПРОИЗВЕДЕНО В ИТАЛИИ



АВТО



БЕСШУМНЫЙ



INFO TOP



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭКОНОМИЧНЫЙ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ

КОМФОРТ

- **максимальная тишина и акустический комфорт** будет ожидать вас дома: Genus Premium Evo System снабжен специальным глушителем забора воздуха, дополнительной шумоизоляцией и функцией защиты от частых включений;
- **очень точная регулировка мощности** в соответствии с эффективным уровнем потребления тепла благодаря модуляции 1:10;
- совместимость с моделируемыми терморегулирующими аксессуарами и функцией «АВТО» помогает избежать температурных колебаний, **поддерживая постоянную температуру для максимального температурного комфорта;**
- одноконтурные модели снабжены трехходовым клапаном с сервоприводом и датчиком температуры бака косвенного нагрева **для возможности непрерывной подачи горячей воды,** благодаря подключению к внешнему резервуару.

КАЧЕСТВО

- Genus Premium Evo System создан из сверхпрочных композитных материалов: основной теплообменник (спиральный) и теплообменник ГВС (пластинчатый) из нержавеющей стали **гарантируют высокую надежность и очень длительный жизненный цикл;**
- 2 фильтра механической очистки — в контуре отопления и ГВС. ГВС **с функцией защиты от образования накипи** и блокировкой циркуляционного насоса и трехходового клапана;
- **предотвращает замерзание воды в трубах,** защищая не только настенный котел, но и **всю систему в целом;**
- вентилятор с автоматическим плавным регулированием скорости **подает очень точную пропорцию воздуха,** обеспечивая полное сгорание газа;
- **возможность работы при пониженном давлении газа, низком давлении и расходе воды.**

ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ИЗОМЕТРИЧЕСКИМ КОРПУСОМ

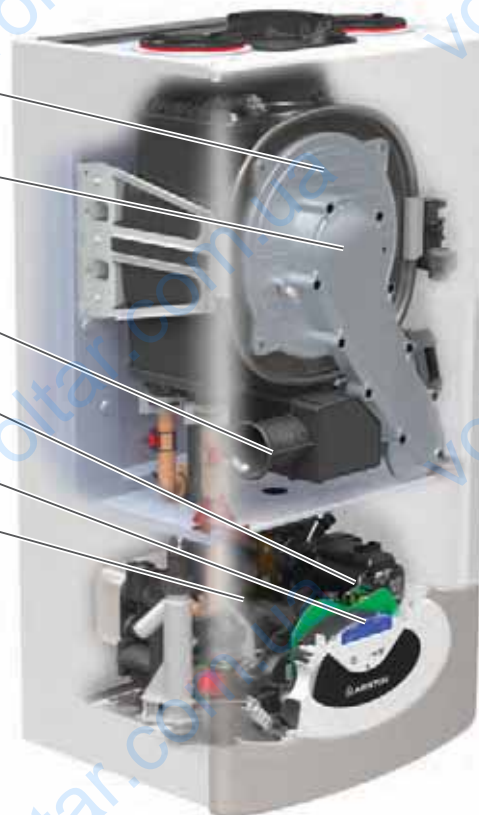
ДОЛГОВЕЧНАЯ ПРЕМИКСНАЯ ГОРЕЛКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ. МОДУЛЯЦИЯ 1:10

НОВАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ ЗАБОРА ВОЗДУХА

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС С ПОЛНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ

LCD-ДИСПЛЕЙ С ПОДСВЕТКОЙ И УДОБНОЙ ПАНЕЛЬЮ УПРАВЛЕНИЯ

КОМПАКТНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БЛОК

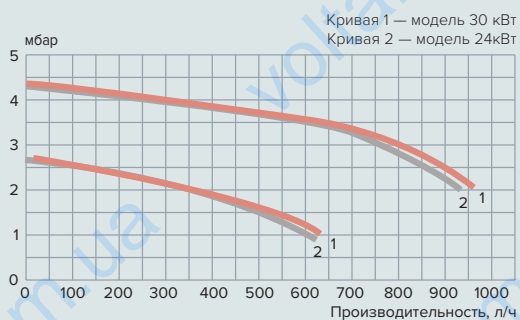


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

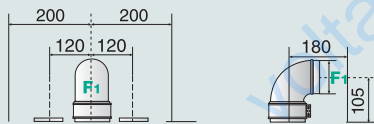
МОЩНОСТЬ

		12	18	24	30	35
Макс./мин. номин. тепловая мощность отопления (Hi)	кВт	12.0/3.0	18.0/4.5	22/2.5	28/3	31/3.5
Макс./мин. номин. тепловая мощность отопления (Hs)	кВт	13.3/3.3	20/5	24.4/2.8	31.1/3.3	34.4/3.9
Макс./мин. номин. тепловая мощность ГВС (Hi)	кВт	12.0/3.0	18/4.5	26/2.5	30/3	34.5/3.5
Макс./мин. номин. тепловая мощность ГВС (Hs)	кВт	13.3/3.3	20/5	28.9/2.8	33.3/3.3	38.3/3.9
Макс./мин. теплопроизводительность отопления (60/80°C)	кВт	11.7/2.9	17.6/4.4	21.5/2.4	27.4/2.9	30.3/3.4
Макс./мин. теплопроизводительность отопления (30/50°C)	кВт	12.8/3.2	19.1/4.7	23.4/2.6	29.7/3.1	33/3.6
Макс./мин. теплопроизводительность ГВС	кВт	11.7/2.9	17.6/4.4	25.4/2.4	29.3/2.9	33.7/3.4
Эффективность потребления газа	%	98.2	98.0	98.0	98.0	97.9
Эффективность при 100% тепловой мощности (60/80°C) Hi/Hs	%	97.6/87.9	97.6/87.9	97.8/88	97.7/88	97.7/88
Эффективность при 100% тепловой мощности (30/50°C) Hi/Hs	%	106.6/96	106.1/95.5	106.2/95.7	106.2/95.6	106.5/95.9
Эффективность при 30% тепловой мощности (30°C) Hi/Hs	%	107.7/97	107.7/97	108.1/97.3	108/97.3	108/97.3
Эффективность при 30% тепловой мощности (47°C) Hi/Hs	%	97.7/88	97.7/88	97.8/88.1	97.8/88.1	97.8/88.1
Эффективность при минимальной тепловой мощности (60/80°C) Hi/Hs	%	97.5/87.8	97.6/87.9	97.8/88.1	97.8/88	97.7/88
Класс эффективности сгорания топлива (директива 92/42/ЕЕС)	звезд	****	****	****	****	****
Класс Sedbuk	класс	A/90.1	A/90.1	A/90.1	A/90.1	A/90.1
Потери во время остановки работы (ΔT=50°C)	%					
Перерасход газа во время работы	%	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0

Характеристика насоса

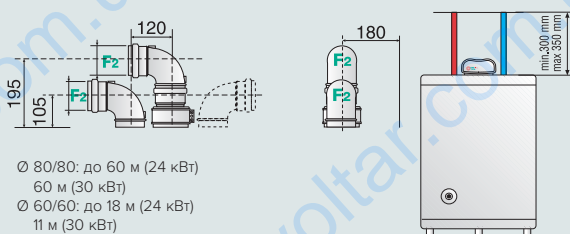


Модель FF: коаксиальный дымоотвод/воздуховод

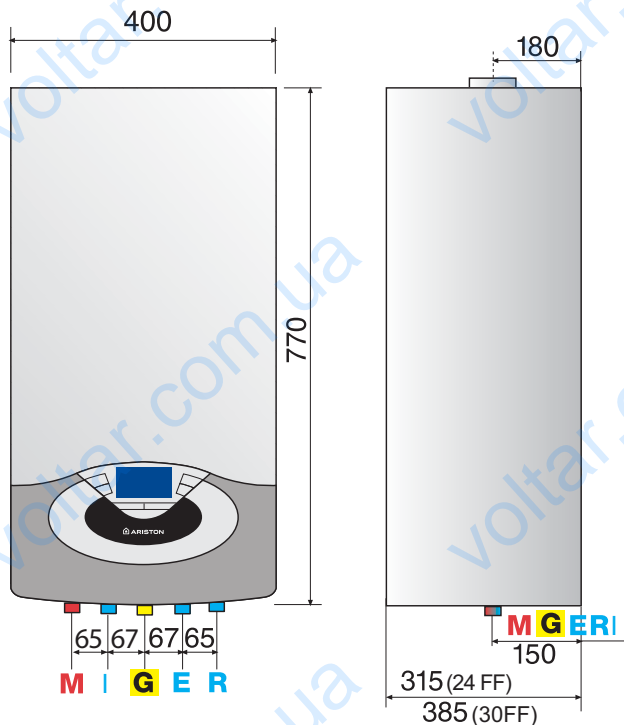


Ø60/100: до 12 м (24 кВт) — 10 м (30 кВт)
Ø80/125: до 36 м (24 кВт) — 30 м (30 кВт)

Модель FF: раздельный дымоотвод/воздуховод



Ø 80/80: до 60 м (24 кВт)
60 м (30 кВт)
Ø 60/60: до 18 м (24 кВт)
11 м (30 кВт)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- M: Центральная подающая линия контура отопления и бойлера Ø ¾"
- G: Вход газа Ø ¾"
- E: Вход холодной воды Ø ½"
- R: Центральная обратная линия контура отопления Ø ¾"
- I: Обратная линия бойлера (если установлен) Ø½"
- F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø мм)
- F1: 60/100
- F2: 80/80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

12

18

24

30

35

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА

Напор вентилятора котла	Па	100	100	100	90	100
Класс NOx	класс	5	5	5	5	5
Температура продуктов сгорания (G20) (60/80°C)	°C	57	61	62	62	63
Содержание CO ₂ (G20) (60/80°C)	%	9.0	9.0	9.3	9.3	9.3
Содержание CO (0%O ₂) (60/80°C)	%	37	93	143	134	99
Содержание O ₂ (G20) (60/80°C)	%	4.5	4.5	4.0	4.0	4.0
Массовый выход продуктов сгорания (G20) (60/80°C)	м ³ /ч	19.8	29.7	41.6	48.0	55.2
Потребление кислорода (60/80°C)	%	27	27	23	23	23

КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ

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

ЦЕПЬ ГВС

Макс./мин. температура ГВС	°C	40/60	40/60	40/60	40/60	40/60
----------------------------	----	-------	-------	-------	-------	-------

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	80	80	78	83	82
Минимальная температура окружающей среды для использования	°C	5	5	5	5	5
Класс электрозащиты	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D

Вес	кг	32	35	35	35	36
-----	----	----	----	----	----	----

КОД		3300449	3300450	3300451	3300452	3300453
------------	--	---------	---------	---------	---------	---------

АКСЕССУАРЫ

КОД

КОМПЛЕКТ КОНВЕРСИИ LPG

Комплект LPG для 24 кВт	3318766
Комплект LPG для 30 кВт	3318767
Комплект LPG для 35 кВт	3318846

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

Набор подключения котла одноконтурного (2 запорных крана в комплекте). Состав: трубы подачи/возврата контура отопления и краны 3/4"	3318225
Комплект подключения котла ВСН	3318334
Универсальный комплект для замены	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

Устройство диспетчеризации	3318636
MGM III EVO — модуль многотемпературный, трехзональный	3318625

АКСЕССУАРЫ ИНТЕГРАЦИИ С ГЕЛИОСИСТЕМАМИ

Пульт управления Sensys (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Смесительный клапан термостатический	3024085

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ

Комплект коаксиальный 1000 мм с колечной 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 G40



Пульт управления Sensys



Датчик температуры с электронным управлением



Датчик уличной температуры