



ANTARES

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ
КОНВЕКТИВНЫЙ КОТЕЛ





Контроль качества

- ❑ котлы производятся на собственном предприятии Корпорации Thermex Heating Technology со 100% контролем качества;
- ❑ котлы имеют европейскую конструкцию, используются только высококачественные комплектующие и ведущие технологические решения;
- ❑ адаптированы к сложным условиям эксплуатации для обеспечения теплом и горячим водоснабжением как загородных домов, так и квартир.

Современные системы автоматизации

- ❑ электронная плата поддерживает возможность подключения систем автоматизации по протоколу OpenTherm для обеспечения комфортной температуры и удаленного управления;
- ❑ электронная плата имеет встроенную возможность подключения датчика температуры наружного воздуха;
- ❑ встроенный модуль Wi-Fi для интеграции котла в систему «Умный дом»;
- ❑ встроенная возможность недельного программирования;
- ❑ датчик бойлера в комплекте с одноконтурными котлами.

Высокая эффективность и широкий диапазон модуляции мощности

- ❑ высокий КПД 93,1%;
- ❑ низкий уровень вредных выбросов.

Продвинутые системы безопасности

- ❑ датчики температуры NTC на подающей и обратной линиях для контроля циркуляции теплоносителя и более точной модуляции;
- ❑ датчик температуры NTC горячего водоснабжения;
- ❑ электронная плата управляет процессами розжига и горения;
- ❑ 100% контроль подачи газа и удаления продуктов горения.

Надёжность эксплуатации и удобство в обслуживании

- ❑ латунная гидравлическая группа во всех моделях;
- ❑ встроенный трехходовой клапан с сервоприводом во всех моделях;
- ❑ газовый клапан SIT;
- ❑ аналоговый датчик давления, давление в системе отображается на дисплее котла;
- ❑ датчик протока турбинного типа для большей надежности и комфорта по ГВС. Расход воды отображается на дисплее котла;
- ❑ группа розжига из трех электродов для более надежного процесса розжига и контроля горения;
- ❑ встроенный расширительный бак для компенсации теплового расширения при нагреве;
- ❑ увеличенный теплообменник ГВС обеспечивает надёжность и комфорт приготовления горячей воды.

Универсальность

- ❑ работа на природном газе и возможность перевода на сжиженный газ.

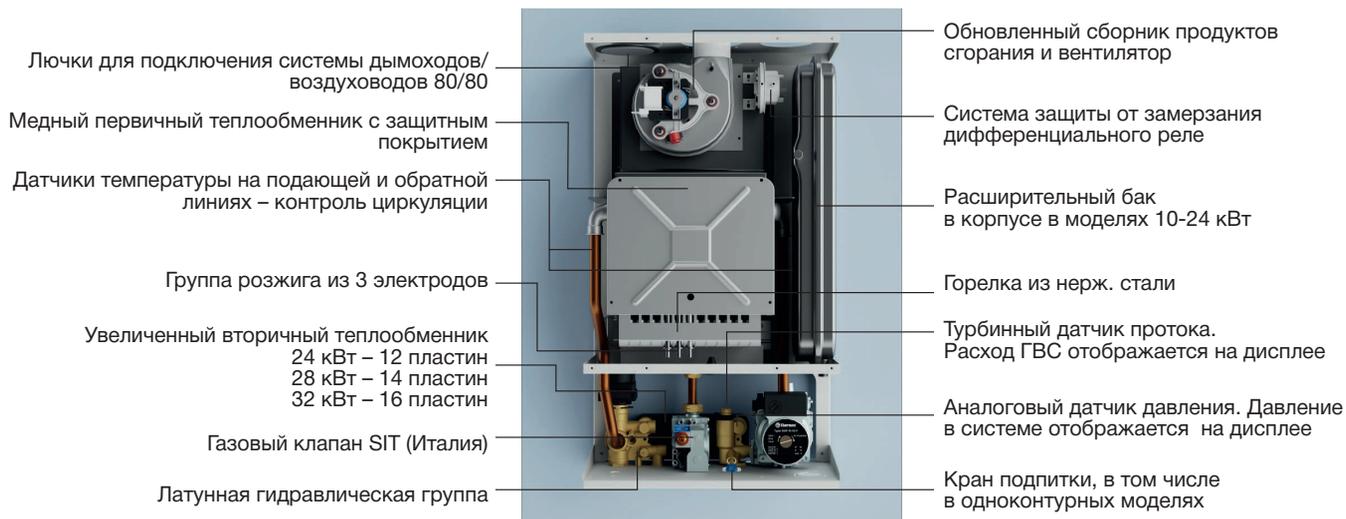
Современный дизайн

- ❑ минималистичный дизайн с лицевой панелью из стекла и матовой окраской боковых панелей;
- ❑ большая интерактивная панель управления интегрирована в лицевую панель;
- ❑ занимает мало места, размеры корпуса 700x400 мм, малая монтажная глубина;
- ❑ нет акустического дискомфорта при работе благодаря качественной шумоизоляции корпуса.

Системы контроля

- ❑ защита от замерзания;
- ❑ защита от низкого напряжения;
- ❑ система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключателя клапана;
- ❑ интеллектуальная система диагностики и оповещение о неисправностях.

Особенности конструкции

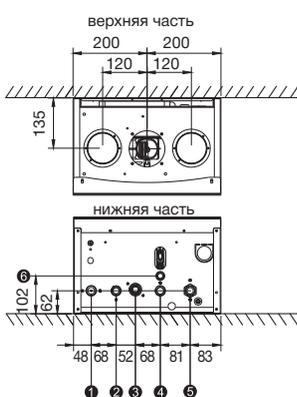
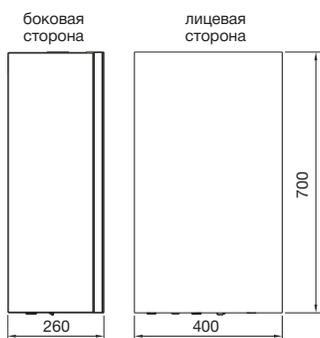


Размеры

Одноконтурные модификации

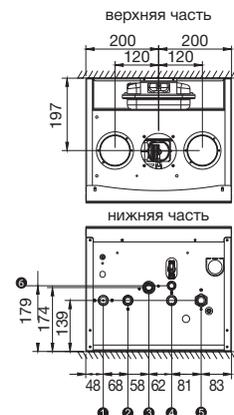
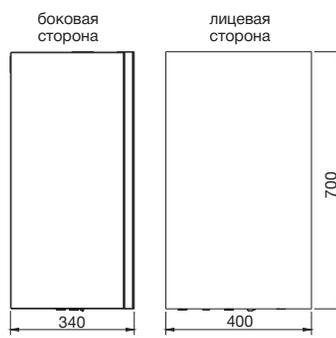
Antares FH10/FH13/FH16/FH18/FH20/FH24

Antares FH28/FH32



1. выход ов (подача)
2. подающая линия бойлера
3. подключение газа

4. обратная линия бойлера
5. выход ов (обратка)
6. подача хвс



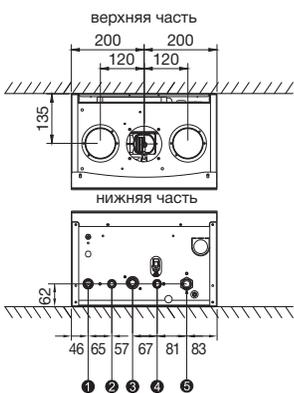
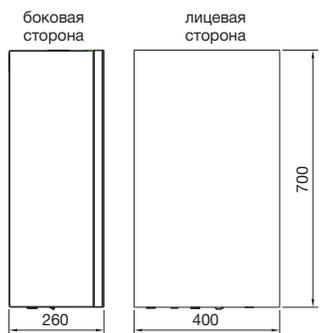
1. выход ов (подача)
2. подающая линия бойлера
3. подключение газа

4. обратная линия бойлера
5. выход ов (обратка)
6. подача хвс

Двухконтурные модификации

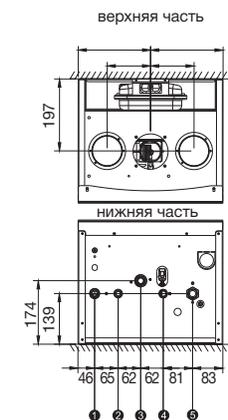
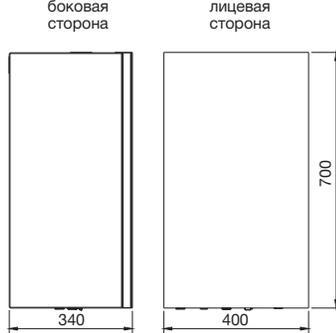
Antares F10/F13/F16/F18/F20/F24

Antares F28/F32



1. выход ов (подача)
2. выход гвс
3. подключение газа

4. подача хвс
5. выход ов (обратка)



1. выход ов (подача)
2. выход гвс
3. подключение газа

4. подача хвс
5. выход ов (обратка)

Аксессуары

Наименование	Артикул
Датчик температуры наружного воздуха в корпусе	29601961
Датчик температуры наружного воздуха	29601960
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью от 10 до 24 кВт	29600940
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью 28 кВт	29603310
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью 32 кВт	29603320

Технические характеристики

Модели котлов Thermex Antares		F двухконтурный / FH одноконтурный						
Артикульный номер	Ед. изм.	F 10	F 13	F 16	F 18	F 24	F 28	F 32
		FH 10	FH 13	FH 16	FH 18	FH 24	FH 28	FH 32
Категория		2НЗР						
Тип газа		G20/G31						
Тип дымоудаления		C12-C32-C42-C53						
Гарантийный срок	лет	2						
NOX класс		3						
Мощность								
Максимальный КПД	%	91,3					90,5	91,5
Максимальная тепловая нагрузка	кВт	11,0	13,0	16,0	18,0	24,0	28,0	32,0
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	8,0					11,0	12,5
Контур ОВ								
Максимальная тепловая мощность (80-60°)	кВт	10,0	13,0	16,0	18,0	24,0	28,0	32,0
Минимальная тепловая мощность (80-60°)	кВт						9,5	10,8
Рабочее давление ОВ	бар	0,8-3,0						
Диапазон регулировки температуры ОВ		30-85						
Объем расширительного бака	л	6,0					8,0	
Контур ГВС								
Максимальная тепловая мощность ГВС	кВт	26,3					31,0	35,0
Минимальная тепловая мощность ГВС	кВт	9,0					11,0	12,5
Производительность ГВС (ΔT=25°C)*	л/мин	13,7					16,0	18,4
Производительность ГВС (ΔT=30°C)*	л/мин	11,3					13,4	15,7
Рабочее давление ГВС, мин*	бар	8,0						
Диапазон регулировки температуры ГВС	°C	35-60						
Технические параметры газа								
Расход газа макс, природный газ	м³/ч	2,78					3,28	3,7
Расход газа мин, природный газ	м³/ч	0,96					1,25	1,41
Расход газа макс, сжиженный газ	м³/ч	1,06					1,26	1,42
Расход газа мин, сжиженный газ	м³/ч	0,36					0,45	0,50
Входное давление газа, природный газ	мбар	20,0						
Входное давление газа, сжиженный газ	мбар	37,0						
Электрические характеристики								
Напряжение питания	В	220						
Частота источника питания	Гц	50,0						
Потребляемая мощность	Вт	110,0					135,0	
Степень защиты электрической системы		IPX 4						
Прочие характеристики								
Присоединительные размеры, газ	дюйм	G3/4"						
Присоединительные размеры ОВ	дюйм	G3/4"						
Присоединительные размеры ГВС	дюйм	G1/2"						
Диаметр дымохода - ø	мм	60-100 (80-80)						
Размеры (ВхШхГ) без упаковки	мм	700x400x260					700x400x340	
Размеры (ВхШхГ) в упаковке	мм	770x470x370					700x470x435	
Вес нетто PS / PM	кг	31,0/32,0					34,5 / 35,5	35,5 / 36,5
Вес брутто PS / PM	кг	34,0/35,0					37,5 / 38,5	38,5 / 39,5