ANDROMEDA

GAZ PRO thermex



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНВЕКТИВНЫЙ КОТЕЛ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МОЩНОСТИ 11-30 кВт

Двухконтурный.

ПРЕВОСХОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ТЕПЛА

- медный первичный теплообменник обеспечивает высокую термостойкость, эффективность, долговечность.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ПО ГОРЯЧЕМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ

- пластинчатый теплообменник ГВС из нержавеющей стали в двухконтурных моделях;
- датчик температуры ГВС.

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- электронная плата поддерживает возможность подключения датчика температуры наружного воздуха и систем автоматизации по протоколу OpenTherm с возможностью обеспечаения комфортной температуры и удаленного управления.

ВЫСОКАЯ НАДЁЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УДОБСТВО В ОБСЛУЖИВАНИИ

- латунная гидравлическая группа с циркуляционным насосом Grundfos оснащена 3-х ходовым клапаном с электроприводом, байпасным клапаном, вентилем подпитки, предохранительным клапаном на 3 бара, манометром;
- встроенный расширительный бак компенсирует тепловое расширение при нагреве теплоносителя.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОДУЛЯЦИИ МОЩНОСТИ

- высокий КПД 91,2% ;
- низкий уровень вредных выбросов обеспечивается идеальным сочетанием горелки из нержавеющей стали Polidoro, первичного теплообменника Valmex и газового клапана SIT.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- работа на природном газе с возможностью перевода на сжиженный газ.

5 лет гарантии

OpenTherm

EU

европейские комплектующие

латунная гидрогруппа

простое управление

многоступенчатая система безопасности

ПРОДВИНУТЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- электронная плата управляет процессами розжига и горения, гарантируя 100% обеспечение контроля подачи газа и удаления продуктов сгорания.

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР И ТИХАЯ РАБОТА

- котёл не занимает много места;
- шумоизоляция корпуса не создает акустического дискомфорта при работе.

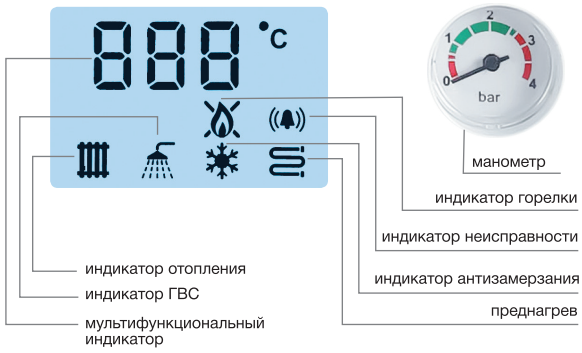
НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключающего клапана;
- защита от низкого напряжения;
- интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях.

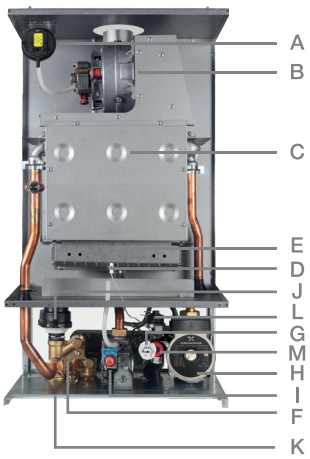
УДОБНАЯ И ПРОСТАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- цифровая панель осуществляет интуитивно понятную индикацию работы котла и позволяет настраивать работу системы отопления и ГВС.





КОМПОНЕНТЫ ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

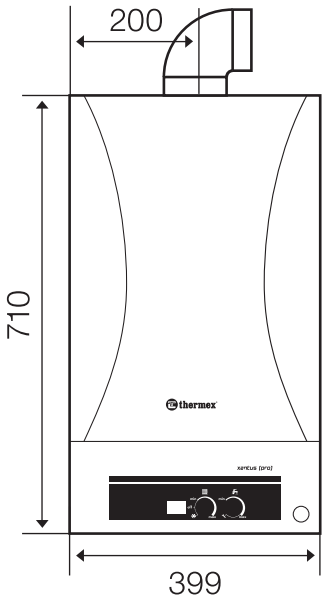




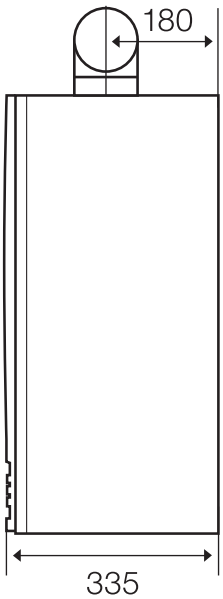
A	Реле давления воздуха (APS), Cleveland Controls	США
B	Вентилятор, FIME	ПОЛЬША
C	Теплообменник CO, Valmex	ИТАЛИЯ
D	Электрод, CastFutura	ИТАЛИЯ
E	Горелка из нержавеющей стали, Polidoro	ИТАЛИЯ
F	Гидравлическая группа, Kramer	ИТАЛИЯ
G	Манометр, Cewal	ИТАЛИЯ
H	Циркуляционный насос, Grundfos	ДАНИЯ
I	Газовый клапан, SIT	ИТАЛИЯ
J	Сервопривод, ELBI	ИТАЛИЯ
K	Электронная плата, Gruppo Giordano	ИТАЛИЯ
L	Реле давления, MA-TER	ИТАЛИЯ
M	Сбросной клапан, Kramer	ИТАЛИЯ
N	Расширительный бак, Zilmet	ИТАЛИЯ
O	Вторичный теплообменник ГВС, Zilmet	ИТАЛИЯ

РАЗМЕРЫ ANDROMEDA

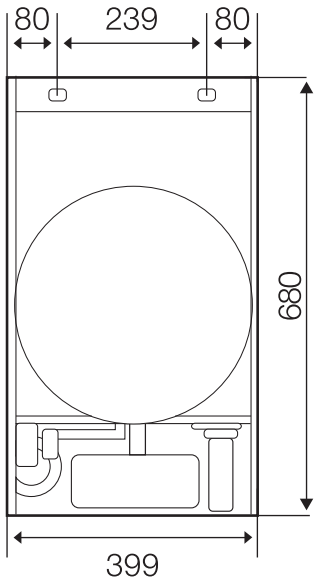
Спереди



Сбоку

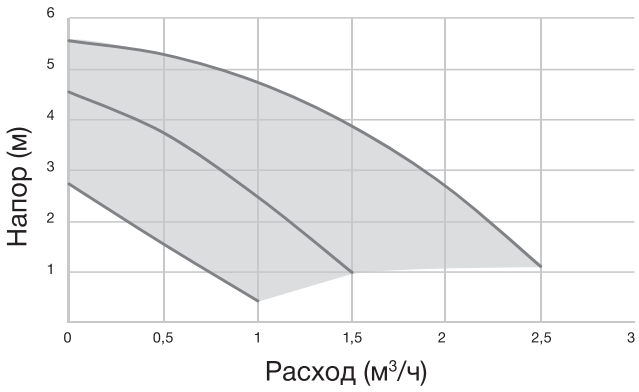


Сзади

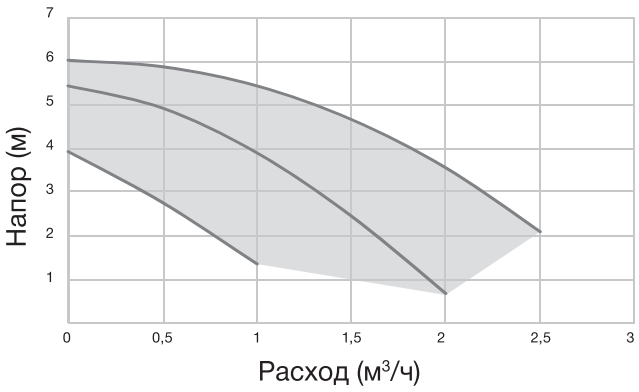


РАБОЧАЯ ДИАГРАММА НАСОСА

Thermex Andromeda (11-24 kW)

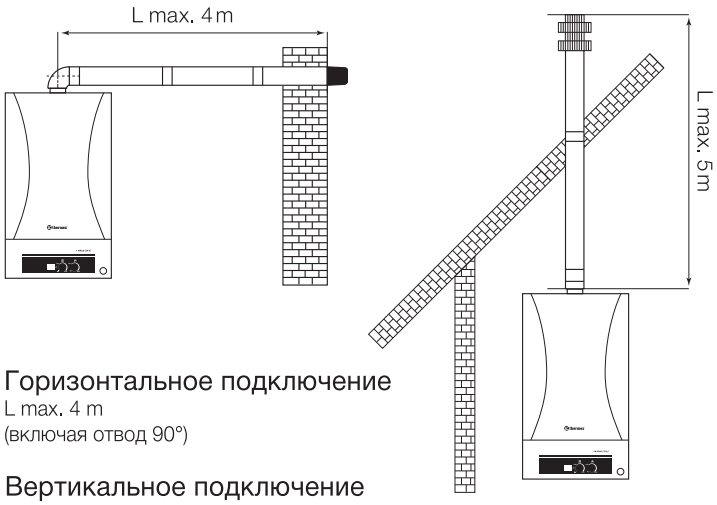


Thermex Andromeda (28-30 kW)



СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Горизонтально (Ø60 — 100) Вертикально (Ø60 — 100)



Горизонтальное подключение
L max. 4 m
(включая отвод 90°)

Вертикальное подключение
L max. 5 m

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



A Подающая линия отопления (3/4")
B Подающая линия ГВС (1/2")
C Подключение газа
D Вход холодной воды (1/2")
E Обратная линия отопления (3/4")
F Кран подпитки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели конвективных котлов		Thermex Andromeda					
Артикульный номер	Ед. изм.	НМ 11 TR300800001	НМ 14 TR300800002	НМ 18 TR300800003	НМ 24 TR300800101	НМ 28 TR300800201	НМ 30 TR300800301
Топливо		природный/сжиженный газ					
Входное давление газа (для G 20)	мбар	20					
Тип		C 12, C 23					
Категория		II 2H3P					
Количество контуров		двухконтурный					
Система отопления							
Максимальный КПД (частичная нагрузка)	%	87.3	89.4	91.8	91.2	91.1	
Номинальная мощность отопления (макс.) (80-60°)	кВт	11.4	14.4	18	23.7	27.5	30.1
Номинальная мощность отопления (мин.) (80-60°)	кВт	9.3				11.4	
Диапазон регулировки температуры отопления	°C	35-80					
Макс. давление в контуре системы отопления	бар	3					
Мин. давление в контуре системы отопления	бар	0.5					
NOx класс		3					
Расход газа - на максимальной мощности	м³/ч	1.39	1.72	2.1	2.75	3.2	3.67
Расход газа - на минимальной мощности	м³/ч	1.14				1.39	
Объем расширительного бака		8					
Предварительное давление расширительного бака	бар	1					
Система горячего водоснабжения							
Мощность нагрева ГВС, макс.	кВт	23.1				27.2	29.5
Мощность нагрева ГВС, мин.	кВт	9.3				11.4	
Расход ГВС (ΔT=30°C, макс.)	л/мин	11				13	13.4
Расход ГВС (ΔT=25°C, мин.)	л/мин	13.2				15.6	16.2
Диапазон регулировки температуры ГВС	°C	30-60					
Максимальное рабочее давление воды	бар	9					
Минимальное рабочее давление воды	бар	0.3					
Электрические характеристики							
Напряжение питания	В	230					
Частота источника питания	Гц	50					
Потребляемая мощность	Вт	140					
Степень защиты электрической системы		IP X4 D					
Монтажные подключения							
Подключение газа	дюйм	3/4					
Контур системы отопления подача/обработка	дюйм	3/4					
ГВС подача ГВС/вход ХВС	дюйм	1/2					
Основные характеристики							
Гарантийный срок	лет	5					
Диаметр дымохода - ø	мм	60/100					
Размеры (высота x ширина x глубина), без упаковки	мм	710x399x335					
Размеры (высота x ширина x глубина), в упаковке	мм	760x430x392					
Вес нетто	кг	31.8				32.8	
Вес брутто	кг	34				36	

АКСЕССУАРЫ

Наименование	Артикул
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов Andromeda, Hydra мощностью от 11 до 24 кВт	TRLPG-24
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов Andromeda, Hydra мощностью от 28 до 30 кВт	TRLPG-28
Датчик температуры наружного воздуха	TR300103107
Кабель подключения автоматики к электронной плате	TMX-YP604105
Датчик температуры бойлера (только для одноконтурных модификаций)	TR100604500

Для перевода котла на другой тип газа обращайтесь в сервисный центр
Системы дымоходов/воздуховодов - см. стр. 50 каталога