HYDRA



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНВЕКТИВНЫЙ КОТЕЛ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МОЩНОСТИ 12-30 кВт.

Одноконтурный. 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 обеспечения 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

возможность подключения бойлера*

многоступенчатая система безопасности

*Возможность подключения бойлера косвенного нагрева к одноконтурным котлам.

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

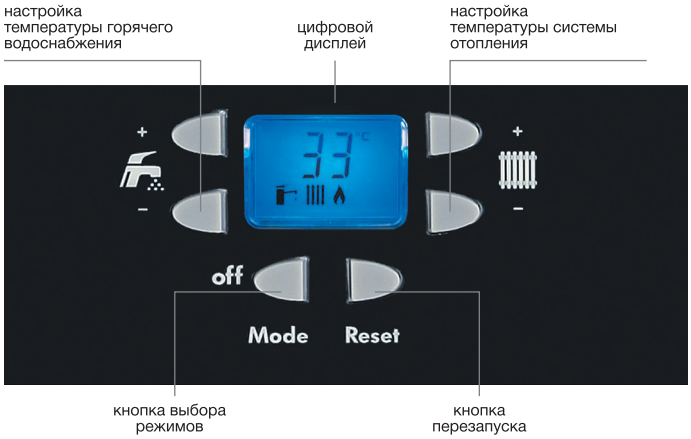
- котёл не занимает много места;
- шумоизоляция корпуса не создат акустического дискомфорта при работе.

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.

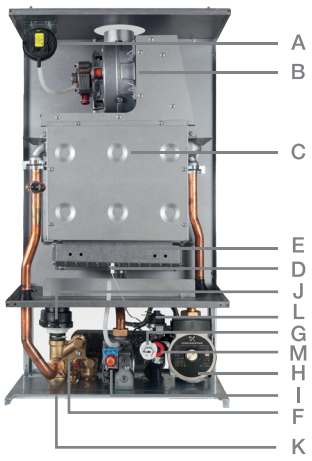
УДОБНАЯ И ПРОСТАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

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





КОМПОНЕНТЫ ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

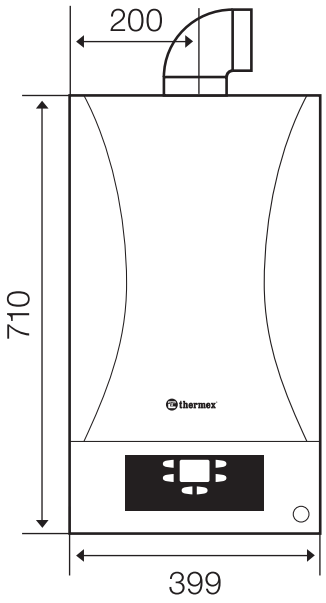




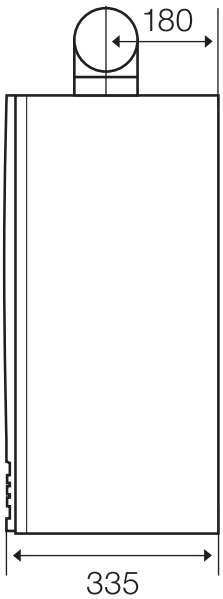
A Реле давления воздуха (APS), Cleveland Controls США
B Вентилятор, FIME ПОЛЬША
C Теплообменник CO, Valmex ИТАЛИЯ
D Электрод, CastFutura ИТАЛИЯ
E Горелка из нержавеющей стали, Polidoro ИТАЛИЯ
F Гидравлическая группа, Kramer ИТАЛИЯ
G Манометр, Cewal ИТАЛИЯ
H Циркуляционный насос, Grundfos ДАНИЯ
I Газовый 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 HYDRA

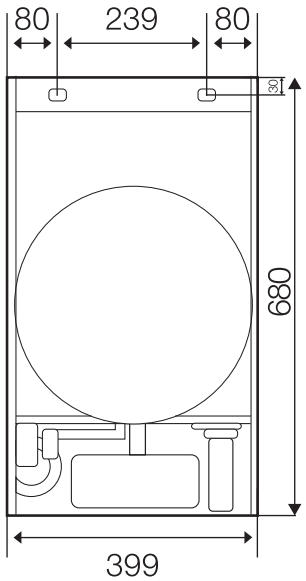
Спереди



Сбоку

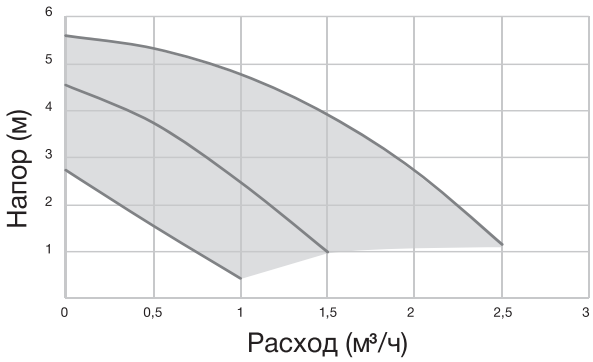


Сзади

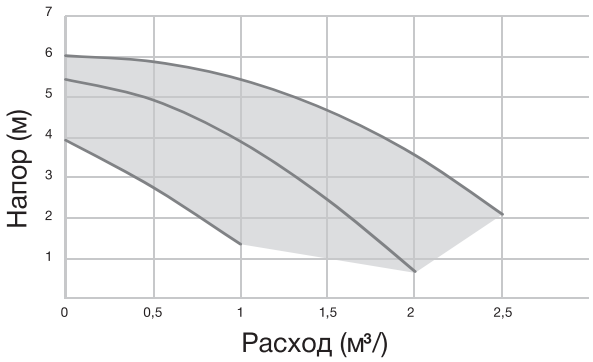


РАБОЧАЯ ДИАГРАММА НАСОСА

Thermex Hydra (12-24 kW)

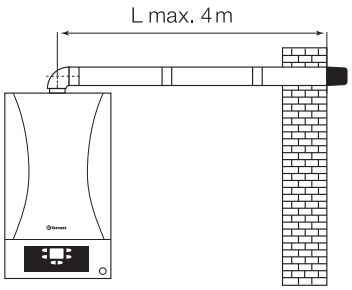


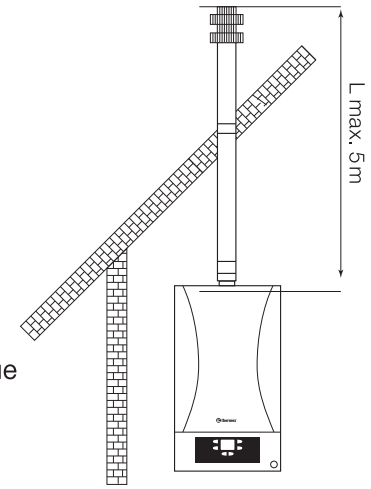
Thermex Hydra (28-30 kW)



СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

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

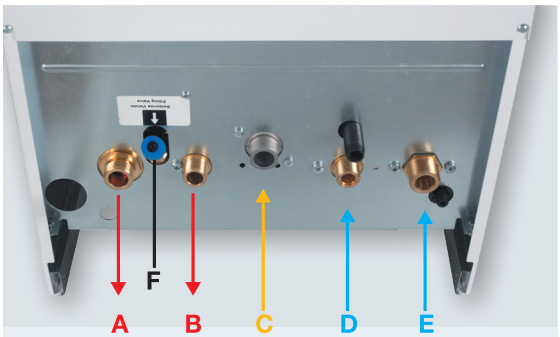




Горизонтальное подключение
L max. 4 m
(включая отвод 90°)

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 Hydra											
Артикульный номер	Ед. изм.	HS 12 TR301000501	HS 14 TR301000502	HS 18 TR301000503	HS 24 TR301000601	HS 28 TR301000701	HS 30 TR301000801	HM 12 TR300900001	HM 14 TR302100303	HM 18 TR302100304	HM 24 TR300900101	HM 28 TR300900201	HM 30 TR300900301
Топливо		природный/сжиженный газ											
Входное давление газа (для G 20)	мбар	20											
Тип		C12, C32											
Категория		II 2H3P											
Количество контуров		одноконтурный						двухконтурный					
Система отопления													
Максимальный КПД (частичная нагрузка)	%	87.3	89.4	91.8	91.2	91.1		87.3	89.4	91.8	91.2	91.1	
Номинальная мощность отопления (макс.) (80-60°)	кВт	11.4	14.4	18.0	23.7	27.5	30.1	11.4	14.4	18.0	23.7	27.5	30.1
Номинальная мощность отопления (мин.) (80-60°)	кВт	9.3				11.4		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	2.10	2.75	3.20	3.67	1.39	1.72	2.10	2.75	3.20	3.67
Расход газа- на минимальной мощности	м³/час	1.14				1.39		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	23.1				27.2	29.5
Мощность нагрева ГВС, мин.	кВт	9.3				11.4		9.3				11.4	11.4
Расход ГВС (ΔT=30°C)	л/мин	-						11				13	13.4
Расход ГВС (ΔT=25°C)	л/мин	-						13.2				15.6	16.2
Диапазон регулировки температуры ГВС	°C	30-60											
Максимальное рабочее давление воды	бар	-						9.0					
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	3/4						1/2					
Основные характеристики													
Гарантийный срок	лет	5											
Диаметр дымохода - ø	мм	60/100											
Размеры (высота х ширина х глубина), без упаковки	мм	710x399x335											
Размеры (высота х ширина х глубина), в упаковке	мм	760x430x392											
Вес нетто	кг	31				32		31.8				32.8	
Вес брутто	кг	32.6				33.6		34.0				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-YP604104
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