

HYDRA

- Высокий КПД до 91,2%
- Все компоненты котла имеют высокое качество и поставляются европейскими производителями
- Высокая эффективность в соответствии с 92/42 ЕЕС
- Закрытая камера сгорания
- Широкий диапазон плавного изменения мощности
- Мощный циркуляционный насос с 3мя скоростями
- Горелка из нержавеющей стали
- Высокая производительность горячего водоснабжения с пластинчатым теплообменником из нержавеющей стали в двухконтурных котлах
- Электронный розжиг и контроль горения
- Шумоизоляция корпуса
- Простота обслуживания при компактных размерах
- Простота использования благодаря специально разработанной панели управления с эргономичным цифровым дисплеем
- Возможность подключения комнатных терморегуляторов и систем удаленного управления
- Интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях
- Два отдельных теплообменника; основной теплообменник из меди + теплообменник из нержавеющей стали для ГВС в двухконтурных котлах
- Низкий уровень выбросов и электронная система модуляции



Высокая эффективность



Система самодиагностики



Простой монтаж



Цифровой интерфейс



Тихая работа



Компактные размеры



Система антизамерзания

Продвинутые системы безопасности

- Безопасность розжига и горения
- Контроль работы вентилятора
- Автоматический воздухоотводчик
- Защита от низкого напряжения
- Защита от замерзания
- Система антиблокировки насоса
- Предохранительный клапан на 3 бар
- Датчик контроля давления теплоносителя
- Датчик температуры ГВС
- Защита от перегрева теплоносителя
- Встроенный трёхходовой клапан с электроприводом (в т. ч. в одноконтурных моделях)
- Датчик протока ГВС (двухконтурные модели)
- Встроенный расширительный бак
- Система антиблокировки приоритетно-переключающего клапана

Преимущества

Превосходная передача тепла с медным первичным теплообменником

Высокая эффективность, долговечность, термостойкость.

Пластинчатый теплообменник ГВС из нержавеющей стали в двухконтурных моделях.

Обеспечивает высокий уровень комфорта по горячему водоснабжению.

Горелка из нержавеющей стали

Горелка из нержавеющей стали обеспечивает высокое качество горения и низкие выбросы вредных веществ.

Латунная гидравлическая группа

Латунная гидравлическая группа обеспечивает высокую надёжность эксплуатации и удобство в обслуживании.

Высокая эффективность

КПД 91,2 % и низкий уровень вредных

выбросов обеспечиваются идеальным сочетанием горелки Polidoro и первичного теплообменника Valmex.

Удобная и простая панель управления

Простота настройки и интуитивная информативность цифрового дисплея для комфортной эксплуатации.

Расширительный бак

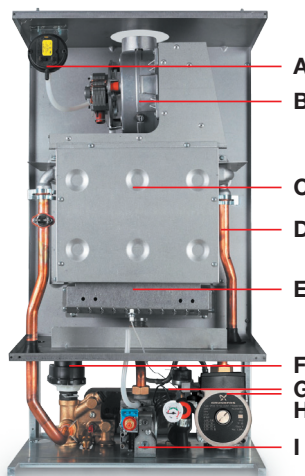
Встроенный расширительный бак Компенсирует тепловое расширение при нагреве теплоносителя системы отопления.

Компактный размер

Не займёт много места, Ш: 399 mm, Г: 335 mm, В: 710 mm

Цифровой дисплей

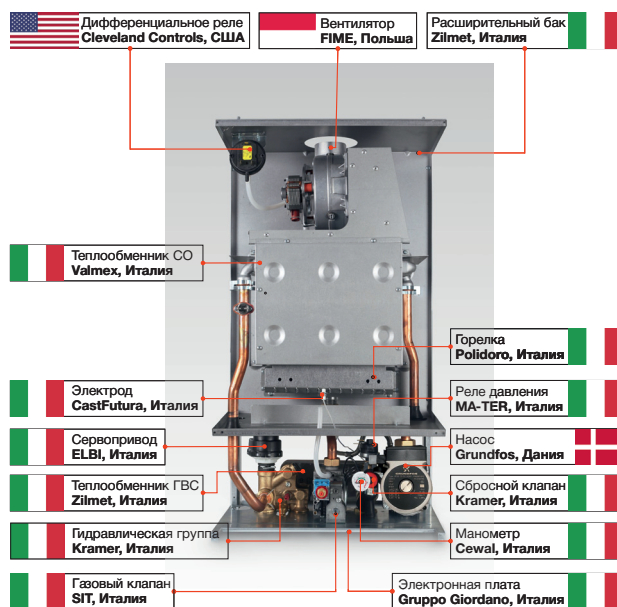
Осуществляет интуитивно понятную индикацию работы котла и позволяет настраивать работу системы отопления и ГВС



- A** Реле давления воздуха (APS)
- B** Вентилятор
- C** Медный первичный теплообменник (CH)
- D** Медные трубы
- E** Горелка из нержавеющей стали
- F** Трехходовой клапан



- G** Манометр
- H** Циркуляционный насос
- I** Газовый клапан
- J** Монтажная планка
- K** Расширительный бак
- L** Вторичный теплообменник ГВС



Технические характеристики

Модели конвективных котлов	Ед.изм.	Thermex Hydra							
		HS12	HS24	HS 28	HS 30	HM 12	HM 24	HM 28	HM 30
Артикулный номер		TR301000501	TR301000601	TR301000701	TR301000801	TR300900001	TR300900101	TR300900201	TR300900301
Тип газа		G20							
Входное давление газа (для G 20)	мбар	20							
Тип		C12, C32,							
Категория		I2H 3P							
Количество контуров		одноконтурный				двухконтурный			
Система отопления									
Максимальный КПД (частичная нагрузка)	%	91.2	91.1	90.9		91.2	91.1	90.9	
Номинальная мощность отопления (макс.) (80 — 60°C)	кВт	23.7	27.5	30.1		23.7	27.5	30.1	
Номинальная мощность отопления (мин.) (80 — 60°C)	кВт	9.3	11.4	11.4		9.3	11.4	11.4	
Диапазон регулировки температуры отопления	°C	35 – 80							
Максимальное давление в контуре системы отопления	бар	3							
Минимальное давление в контуре системы отопления	бар	0.5							
NOx класс		3							
Расход газа — на максимальной мощности	м³/ч	2.75	3.20	3.67		2.75	3.20	3.67	
Расход газа — на минимальной мощности	м³/ч	1.14	1.39	1.52		1.14	1.39	1.52	
Объем расширительного бака	л	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	11.4		9.3	11.4	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		-				9.0		
Минимальное рабочее давление воды	бар		-				0.3		
Электрические характеристики									
Напряжение питания	VAC	230							
Частота источника питания	Hz	50							
Потребляемая мощность	W	140							
Степень защиты электрической системы	—	IPX4D							
Монтажные подключения									
Подключение газа	inch	3/4							
Контур системы отопления подача/обработка	inch	3/4							
ГВС подача ГВС/ вход ХВС	inch	1/2							
Основные характеристики									
Диаметр дымохода — Ø	мм	60/100							
Размеры (высота x ширина x глубина), без упаковки	мм	710 x 399 x 335							
Размеры (высота x ширина x глубина), в упаковке	мм	760 x 430 x 392							
Масса (без упаковки)	кг	31.8	32.8	32.8		31.8	32.8	32.8	