GAZ PRO thermex®

QUANTUM

Настенный электрический котел.

Модельный ряд от 4 до 24 кВт.





Надёжность и долговечность

- стальной теплообменный аппарат с медными ТЭНами обеспечивают надежную и экономичную работу котла на протяжении всего срока эксплуатации;
- встроенная байпасная линия обеспечивает постоянный расход теплоносителя через первичный теплообменный аппарат и защищает его от перегрева;
- в верхней части теплообменника устанавливается автоматический воздухоотводчик.

Совеменные 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.

Современный дизайн

- сенсорная панель управления, большой информативный дисплей;
- внешний вид в стиле «минимализм»;
- матовые панели корпуса.

Надежные системы контроля

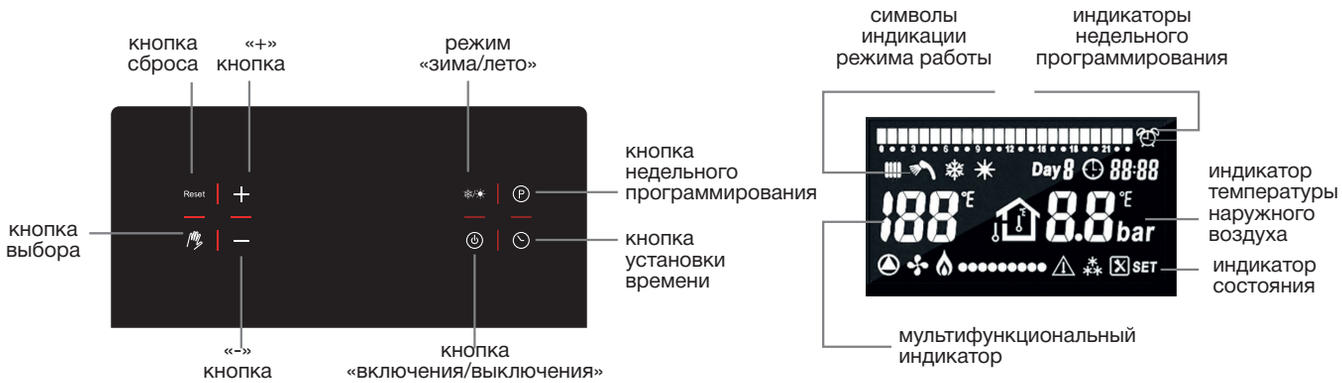
- процесс контроля давления осуществляется традиционным двухпозиционным реле давления, обеспечивающим защитное отключение при падении давления теплоносителя и надежную работу даже с некачественным теплоносителем;
- датчик температуры теплоносителя NTC погружается внутрь сухой гильзы, обеспечивая точность контроля температуры и надёжность функционирования;
- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключающего клапана.

Максимальная безопасность

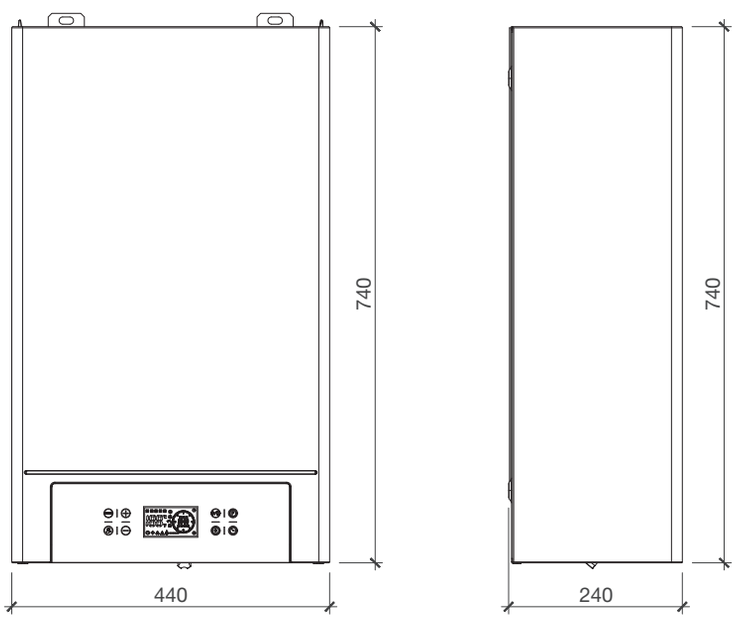
- интеллектуальная система самодиагностики автоматически обнаруживает сбой и отображает код ошибки;
- дополнительное защитное устройство отключения – трансформатор тока. В случае короткого замыкания или утечки тока позволяет обеспечить защиту от поражения электрическим током, своевременное отключение питания и вывод котла в ошибку.

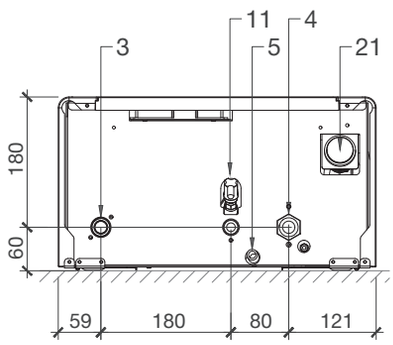
Универсальность

- возможность подключения бойлера косвенного нагрева при использовании соответствующего комплекта внешнего трехходового клапана.

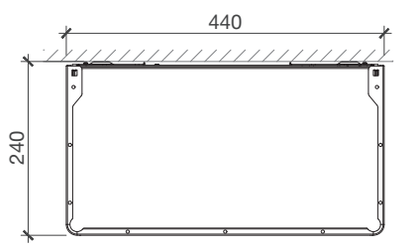


Размеры





Вид снизу.



Принципиальная схема

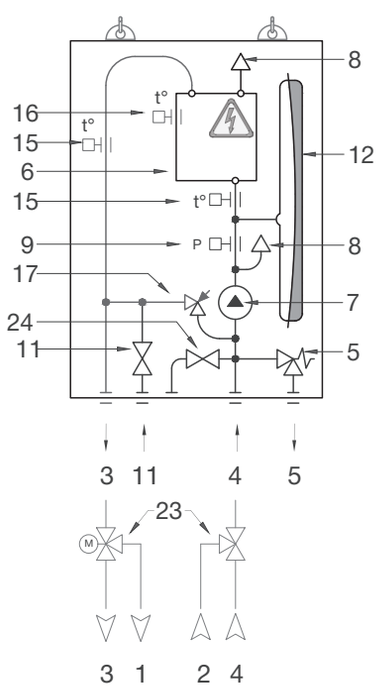
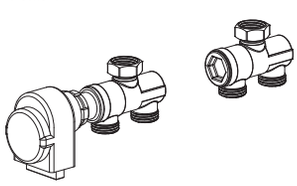


Рис. 1.



1. Выход в бойлер Ø3/4 нар. рез.
2. Вход с бойлера в котел Ø3/4 нар. рез.
3. Выход ОВ в сеть отопления Ø3/4 нар. рез.
4. Вход в котел ОВ с сети отопления Ø3/4 нар. рез.
5. Клапан предохранительный (сбросной)
6. Корпус Теплообменника ОВ
7. Насос циркуляционный
8. Воздухоотводчик.
9. Датчик давления ОВ
10. Датчик протока ХВС
11. Кран подпитки. Подсоединение Ø1/2 нар. рез.
12. Расширительный бак
15. Датчик температуры ОВ
16. Предохранительный термостат (датчик по перегреву ОВ)
17. Байпасный клапан
21. Манометр.
23. Комплект для подключения бойлера для котлов Thermex Quantum арт. 29600450. Рис.1.
24. Сливной кран

Аксессуары

Именование	Артикул
Датчик температуры наружного воздуха в корпусе	29601961
Датчик температуры наружного воздуха	29601960
Комплект внешнего трехходового клапана для подключения бойлера косвенного нагрева для котлов Quantum (с серприводом) Комплектация: привод трехходового клапана, трехходовый клапан, кабель привода трехходового клапана, датчик температуры NTC бойлера косвенного нагрева, тройник обратной линии, клипса привода, кольцевое уплотнение - 6 шт.	29600450

Технические характеристики

Модели электрических котлов		Thermex QUANTUM								
Артикульный номер	**ед. изм.**	E 904 400431	E 906 401431	E 908 402431	E 909 403431	E 912 404431	E 915 405431	E 918 406431	E 921 407431	E 924 408431
Тепловая мощность	кВт	4	6	8	9	12	15	18	21	24
Эффективность	%	99,5								
Максимальная температура нагрева	°C	80								
Объем расширительного бака	л	6								
Давление раширительного бака	бар	0,8								
Рабочее давление °C, макс.	бар	3,0								
Рекомендуемое рабочее давление °C, макс.	бар	1-1,7								
IP класс		IP 40								
Подключение отопления		G3/4								
Подключение подпиточного вентиля		G1/2								
Количество нагревательных элементов	шт	3	3	3	6	6	6	9	6+3	9
Мощность нагревательных элементов	кВт	1,33	2	2,65	1,5	2	2,5	2	2,5+2	2,65
Параметры электросети	В/Гц	220/380 ~ /50					380 ~ /50			
Общие характеристики										
Гарантийный срок	лет	2								
Вес нетто	кг±8%	25,3			25,5				25,8	
Ширина x глубина x высота	мм	440x235x740								

ООО «ТермексГазПро»
уд. Кузнецовская, д.52, кор.22, лит. Г
г. Санкт-Петербург, 196105

Тел.: 8-800-777-70-85
info@thermexgazpro.ru
www.thermex-engineering.com