



КОМБИНИРОВАННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

THERMEX COMBI



Что такое комбинированный водонагреватель?





Комбинированные водонагреватели (косвенного нагрева) – водонагреватели, использующие для нагрева воды как стандартный нагревательный элемент, так и альтернативный источник тепла: котел, центральную или индивидуальную систему отопления.

Для этого в комбинированных водонагревателях предусмотрен электронагреватель (ТЭН) и теплообменник (змеевик). В нём циркулирует горячая вода в замкнутом контуре, нагреваемая, например, с помощью отопительного котла.

Комбинированный водонагреватель позволяет существенно экономить электроэнергию и более надежно функционировать за счет наличия альтернативных источников тепла.



Уникальные возможности **COMBI**





Уникальные функциональные характеристики позволяют обеспечивать горячей водой:

- 🤋 коттеджи, частые дома
- 🤨 небольшие промышленные предприятия
- 🖲 кафе и рестораны
- **©** квартиры

В качестве источника питания могут быть использованы:

- 🖲 газ
- электричество
- централизованная система отопления
- автономная система отопления

Поэтому комбинированные водонагреватели являются одними из самых востребованных нагревательных приборов своей категории.









Новое поколение водонагревателей



THERMEX представляет

COMBI – новое поколение комбинированных водонагревателей.

COMBI – результат логичного развития стандартных комбинированных водонагревателей.

Новые функциональные возможности, заложенные в **COMBI**, позволяют Вам получить максимальную отдачу от Вашего комбинированного водонагревателя:

- Максимальный комфорт и экономия за счет использования встроенного в СОМВІ патрубка рециркуляции.
- Максимальная интеграция в систему отопления дома
- Максимальная эргономика позволяет быстро нагреть воду, потратив при этом минимум энергоресурсов.





Еще больше комфорта и экономии!





Максимальная интеграция в систему отопления дома!

COMBI легко подключается в систему рециркуляции воды в доме. Теперь не надо ждать, пока стечет холодная вода и горячая вода дойдет по трубам до водоразборных точек.

Вы экономите до 450 литров воды в месяц, а также энергию на её нагрев!

Возможность подключения к СОМВІ внешнего температурного датчика позволяет максимально использовать автоматику котла и все, заложенные в нем возможности!





Еще больше комфорта и экономии!



Максимум комфорта и экономии за счет использования встроенного в **COMBI** патрубка рециркуляции.

Ожидая, пока прольется остывшая вода из труб, в среднем Вы тратите не менее 15 литров воды в день, т.е. **450 литров в месяц!**

Энергия, потраченная на нагрев этой воды, также тратится впустую. Водонагреватель работает «вхолостую», а Вы теряете деньги.

Избежать ненужных трат помогает патрубок рециркуляции СОМВІ, позволяющий интегрировать водонагреватель в систему рециркуляции воды. Действующая система рециркуляции не допускает охлаждения воды в трубах, циклично прокачивая её через водонагреватель с помощью насоса.

В результате даже в самых дальних водоразборных точках горячая вода будет идти сразу, а «холостой» нагрев исключен.





Максимальная интеграция в систему отопления дома!





Патрубок внешнего температурного датчика (датчика температуры котла) – инновационное решение, позволяющее СОМВІ использовать возможности, заложенные в автоматике котла.

Прогресс не стоит на месте. На сегодняшний день существуют котлы, работу которых возможно программировать напрямую и даже дистанционно. Современные котлы позволяют полностью автоматизировать работу системы отопления и горячего водоснабжения.

Благодаря патрубку внешнего температурного датчика, COMBI может максимально интегрироваться в систему отопления и использовать все возможности автоматического котла (управление температурой, мощностью, программирование и т.д.), и даже стать частью «умного дома».





Устройство водонагревателя COMBI

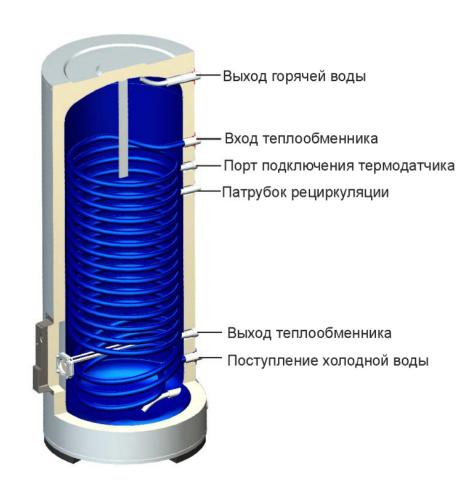




Водонагреватели COMBI созданы на базе серии THERMEX BIO и в целом сходны с ними по строению.

Дополнительно обеспечены такими важными функциональными преимуществами как теплообменник, и патрубки внешнего термодатчика и рециркуляции.

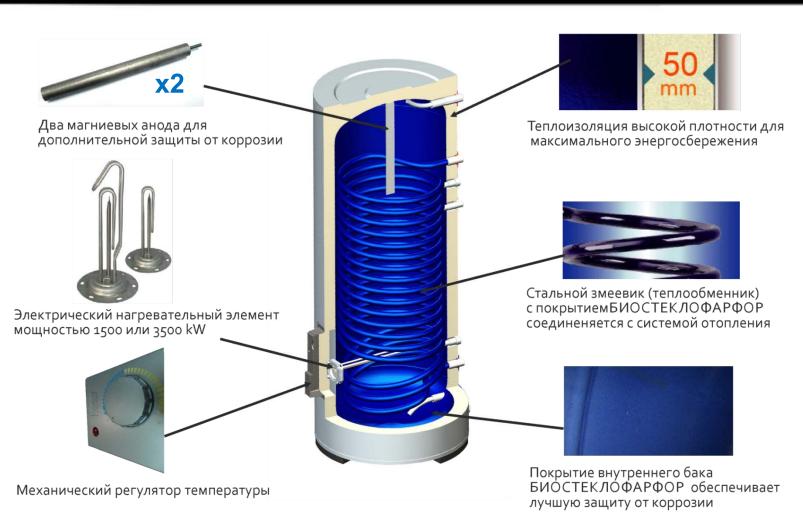
Изготовлены из высококачественной стали, имеют уникальное покрытие БИОСТЕКЛОФАРФОР и оборудованы магниевым защитным анодом. Внутри водонагревателей встроен усиленный теплообменник, обеспечивающий быстрый нагрев и высокую эффективность.



Качество в деталях









Альтернативная энергия – абсолютная экономия!



COMBI предусматривает 3 способа нагрева воды:



Горячая вода в змеевике, электропитание отключено. В этом случае вода нагревается максимально экономично для Вас.



Система центрального или индивидуального отопления не подключена, электропитание включено. Это типичное весенне-летнее положение – COMBI работает как обычный водонагреватель.



Горячая вода в змеевике, электропитание включено. Совместное использование двух источников энергии позволяет COMBI работать в режиме низкого энергопотребления с наибольшей эффективностью.



Преимущества водонагревателей серии COMBI





АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ - БИОСТЕКЛОФАРФОР

запатентованное покрытие внутреннего бака, обеспечивающее лучшую защиту от коррозии и чистоту горячей воды.



OXYGEN FREE SYSTEM

эксклюзивная технология нанесения биостеклофарфорового покрытия в среде инертного газа.



ULTRASONIC TEST

эффективная технология проверки качества покрытия внутреннего бака ультразвуковым методом.







Новое поколениие COMBI имеет усиленный теплообменник

(на примере водонагревателя 100 л)

- Площадь поверхности 0,74 м².
 Увеличенная площадь поверхности теплообменника!
- Длина теплообменника более 6 метров
- Материал сталь 1,8 мм , с уникальным покрытием БИОСТЕКЛОФАРФОР
- 🤨 Диаметр патрубков подключения ¾ дюйма.
- Давление до 6 атмосфер!





Технические характеристики СОМВІ





стальной теплообменник с покрытием Биостеклофарфор



патрубок внешнего температурного датчика (опционально)



медный нагревательный элемент – мощность 1500 или 3500 Вт



патрубок системы рециркуляции



наружный терморегулятор для удобной регулировки температуры



патрубок забора горячей воды из нержавеющей стали



Два увеличенных магниевый анода - двойная защита от коррозии



предохранительный клапан в комплекте

-		Mo	Мощност	Размеры / мм				Площадь	Bec	Толщина	Время
	Модели	Литры	ь ТЭН / кВт	Ширина	Глубина	Высота	Рабочее давление	теплооб- менника	нетто / кг	стенок бака	нагрева ∆ t°=45°
	THERMEX ER 80V (combi)	80	1.5	500	562	854	60N/cm2	0,59	40,5	1.8 mm	2h.56min
	THERMEX ER 100V (combi))	100	1.5	500	562	978	60N/cm2	0,74	46,4	1.8 mm	3h.40min
	THERMEX ER 120V (combi)	120	1.5	500	562	1117	60N/cm2	0,74	49,0	1.8 mm	4h.24min
	THERMEX ER 150V (combi)	150	1.5	500	562	1325	60N/cm2	1,25	62,6	1.8 mm	5h.31min
	THERMEX ER 200V (combi)	200	3.5	540	637	1453	60N/cm2	1,40	73,8	1.8 mm	3h.09min
	THERMEX ER 300V (combi)	300	3.5	620	717	1535	60N/cm2	1,83	100,7	2.0 mm	4h.43min



Альтернативная энергия – абсолютная экономия!



THERMEX COMBI – комбинированный водонагреватель нового поколения, позволяющий максимально интегрироваться в инженерию дома. Благодаря очевидным функциональным преимуществам, у **COMBI** большой потенциал продаж.