

металац
БОЙЛЕР

САМАЯ ДОСТОЙНАЯ КОМПАНИЯ ДЛЯ ВАС

www.metalacbojler.ru

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

СПЕЦИАЛИСТУ МЕТАЛАЦ БОЙЛЕР



ЕВРОПЕЙСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

С ЭМАЛИРОВАННЫМ БАКОМ И БАКОМ ИЗ
МЕДИЦИНСКОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 18/10



*Из Братской Сербии
к России с любовью!*

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Management Service

CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH
certifies that



Metalac bojler d.o.o
(branch office of mother organization Metalac a.d.)
Ljubićska 1
32300 Gornji Milanovac
Serbia

has established and applies
a Quality and Environmental Management System
for the following scope of application:

Design, Production and Sale of Boilers.

Performance of audits (Report No. 70011415)
has furnished proof that the requirements under:

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

are fulfilled.

The certificate is valid in conjunction
with the main certificate from **2015-08-05** until **2018-08-04**.

Certificate Registration No.: **12 100/104 6670/04 TMS.**

M. Wegner

Product Compliance Management
Munich, 2015-08-05



СОДЕРЖАНИЕ

- О компании: 04
- Основные характеристики: 06
- Как выбрать бойлер: 07
- Компоненты бойлеров: 10
- Ассортимент бойлеров: 12
- Бытовые бойлеры эмаль: 15
- Дизайн линия КлассА: 20
- Бытовые бойлеры нержавейка: 22
- Профессиональные бойлеры: 25



Знакомый незнакомец Металац Бойлер

ДА МЫ ЗНАЕМ ПРО ЭТОТ БРЕНД, ВЕДЬ ПОЧТИ В КАЖДОЙ СЕМЬЕ ЕСТЬ ПРЕКРАСНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ ИЛИ НЕРЖАВЕЮЩАЯ ПОСУДА МЕТАЛАЦ ИЛИ МЕТРОТ (УЖЕ ДАВНО ПОЛЮБИВШАЯСЯ МАРКА ХОЛДИНГА МЕТАЛАЦ, ЗАПУЩЕННАЯ РОССИЙСКИМ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВОМ).

Холдинг «Металац» был основан в 1959 году, и расположен в 120 км к югу от столицы Сербии - Белграда, в городе Горни Милановац и в настоящий момент объединяющий 12 производственных предприятий по производству водонагревателей и инженерной сантехники, эмалированной посуды, посуды из нержавеющей стали и алюминиевой с современными антипригарными покрытиями, а так же кухонных моек из стали и моек из искусственного камня.

На всех предприятиях холдинга осуществляется полный цикл производства от подготовки металлической основы изделий, эмалирования, создания бакелитовой фурнитуры, создания дизайна, нанесения декора, до упаковки и доставки. На предприятиях холдинга «Металац» внедрена система управления качеством и экологической защиты природы (сертификат TUV - ISO 9001 и ISO 14001).

Планирование и управление всеми процессами АО «Металац» основываются на БААН ЕРП софтверной платформе, одной из самых современных информационных систем в Европе.

Сегодня АО «Металац» - одно из самых преуспевающих европейских предприятий-производителей металлической посуды. Ежегодно до 70% его готовых изделий экспортируется на рынки России, Германии, Франции, Англии, Испании, Италии, США. Завод имеет самую большую розничную сеть, состоящую из более чем 100 магазинов посуды, товаров для дома и 3 универмагов.

Чтобы каждый покупатель в России или Европе, купив продукцию под брендом «Металац», был уверен, что в доме появился красивый и качественный продукт, на предприятиях холдинга ежедневно трудятся более 2500 специалистов.

Производство водонагревательной техники - основной профиль компании «Металац Бойлер», входящей в холдинг, однако помимо них она производит множество других товаров высокого качества, таких как: металлоконструкции для строительных работ, сборные металлические сооружения, теплицы, застекленные металлоконструкции, веранды, ангары для самолетов, павильоны, сантехническое оборудование, металлические принадлежности и аксессуары для ванных комнат, ванн и бассейнов.

Вуйович Милан

Глава Представительства холдинга «Металац» в России

металац
BOILER

В 2006 году холдинг Металац открыл завод полного цикла по производству водонагревателей – Металац Бойлер. Экспорт водонагревателей осуществляется во Францию, Чехию, Германию, Италию, Швейцарию, США и еще в более чем 30 стран.

Свыше 50 лет опыта в технологии использования эмали для поверхностной защиты и больше 30 лет опыта в производстве главных компонентов водонагревателей, были решающими в том, что компания Металац выбрала производство водонагревателей под собственной торговой маркой «Металац Бойлер».

Уникальность водонагревателей «Металац» в том, что производство находится в Братской Сербии, находящейся в Европе, а технические регламенты и стандарты на предприятии-изготовителе европейские. Для российских покупателей это дает возможность получить высококачественный современный продукт по справедливой цене, что в условиях негативной санкционной политики государств Евросоюза представляет большое преимущество перед аналогичными приборами.

В ассортименте водонагревателей есть приборы с эмалированным баком, но применяемое **трехслойное эмалирование пищевой эмалью голландской фирмы FERRO- не имеет аналогов и уникально** (точно такое же покрытие во всей эмалированной посуде Металац, а как известно требование к пищевым эмалям применяемых в посуде для приготовления пищи самое высокое, так от этого зависит здоровье человека - а это самая главная ценность на Земле!).

Тоже касается и водонагревателей из нержавеющей стали. Все они изготовлены из **высококачественной нержавеющей хром-никель-молибденовой хирургической стали 18/10**, которая обеспечивает длительный срок службы и самую лучшую защиту от коррозии. Наличие молибдена (Mo) делает её особенно устойчивой к воздействию коррозии, вне зависимости от химического состава воды в любом регионе России.

Это уникальный продукт и такую нержавеющую сталь сегодня не применяет никто из производителей водонагревателей, представляющих свою продукцию на высоко конкурентном российском рынке!

В инженерном направлении продукция представлена комбинированными водонагревателями 80 - 200 литров с эмалированным и нержавеющими баками правого или левого подключения, которые идеально сочетаются с любыми современными напольными котлами.

Следуя потребностям Российского рынка, Металац Бойлер в сентябре 2016 года предложил покупателям водонагреватели косвенного нагрева в напольном и настенном исполнении в объемах 100,120,150 и 200 литров, с рециркуляцией и гильзой для датчика котла, а также выдающимися характеристиками и честной ценой.

Металац Бойлер является владельцем сертификата интегрированной Системы менеджмента качества ISO 9001:2008 и Системы менеджмента защиты окружающей среды ISO 14001:2004.

СЕГОДНЯ КОМПАНИЯ «МЕТРОТ» ЭТО:

- Крупнейший поставщик эмалированной посуды и водонагревателей (бойлеров);
- Стабильный и высокопрофессиональный коллектив;
- Известный своим качеством, красивый продукт и надежный продукт из Сербии;
- Самые лучшие финансовые условия для Партнеров на рынке;
- Постоянное наличие ассортимента на складе в Москве;
- Европейский дизайн изделий и легендарная надежность.



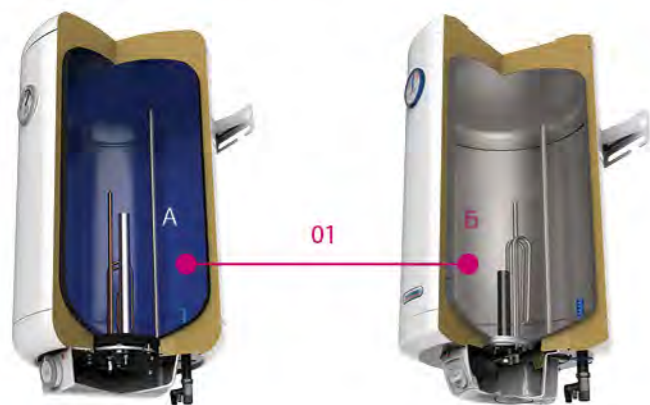
Представительство холдинга «Металац» в России - ООО «МетроТ», 117292 Москва, ул. Дмитрия Ульянова, дом 16, корп. 2, офис 272 (ст. м. Академическая)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Водонагревателей

01. КАЧЕСТВЕННЫЙ БАК

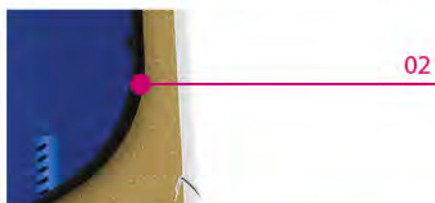
А) Эмалированные баки водонагревателей Металац имеют трехслойное эмалирование пищевой эмалью голландской фирмы FERRO - **которое не имеет аналогов и уникально** (точно такое же покрытие во всей эмалированной посуде Металац торговой марки Метро), защищающее его от коррозии и обеспечивающее высокий гигиенический уровень воды. При производстве водонагревателей применяется электростатический метод нанесения эмали, который обеспечивает равномерность нанесения согласно предписанным стандартам.

Б) Баки из **высококачественной нержавеющей хром-никель-молибденовой хирургической стали 18/10**, которая обеспечивает длительный срок службы и самую лучшую защиту от коррозии.



02. ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Водонагреватели Металац обладают изоляцией из качественного, экологически безопасного пенополиуретана толщиной от 17 до 40 мм - такой вид теплоизоляции создает эффект термоса и сводит до минимума теплопотери (не более 5 градусов за сутки).



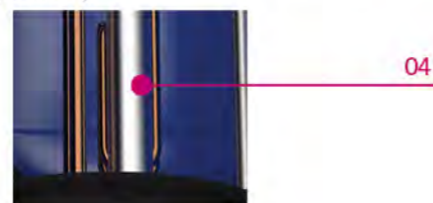
03. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

К каждому накопительному водонагревателю поставляется предохранительный клапан, основной функцией которого является предохранение от слишком большого давления в системе. Наши водонагреватели проектированы на рабочее давление 0,6 Мпа (6 баров), а в серийном производстве тестируются на 1,2 Мпа (12 баров).



04. МАГНИЕВЫЙ АНОД

В каждый накопительный водонагреватель встроен магниевый анод, который обеспечивает долговечную защиту бака от коррозии. Магниевый анод установлен в нижней части бака, что обеспечивает его быструю замену.



05. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН

Удобная конструкция крепления обеспечивает упрощенную установку в любом необходимом месте в помещении.



06. ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ

Накопительные водонагреватели Металац доступны в двух вариантах — с предустановленной температурой и с внешней терморегуляцией.

У водонагревателей с предустановленной терморегуляцией, температура составляет 65 градусов, что является оптимальной температурой для экономичной работы.



* Механическое управление во всех моделях серии R

КАК ВЫБРАТЬ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

Количество горячей воды (40 °С) по отношению к объему водонагревателя

| Объем водонагревателя | 30 л | 50 л | 80 л | 100 л | 120 л |
|-----------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| Объем нагретой горячей воды | 50 л | 95 л | 145 л | 195 л | 250 л |

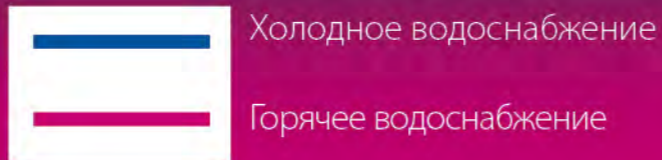
Принимая душ - в среднем человек потребляет 25 - 30 литров воды, нагретой до 40 °С



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ Накопительного водонагревателя



- A. Накопительный водонагреватель
- Б. Потребители
- В. Вентили



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ Водонагревателей

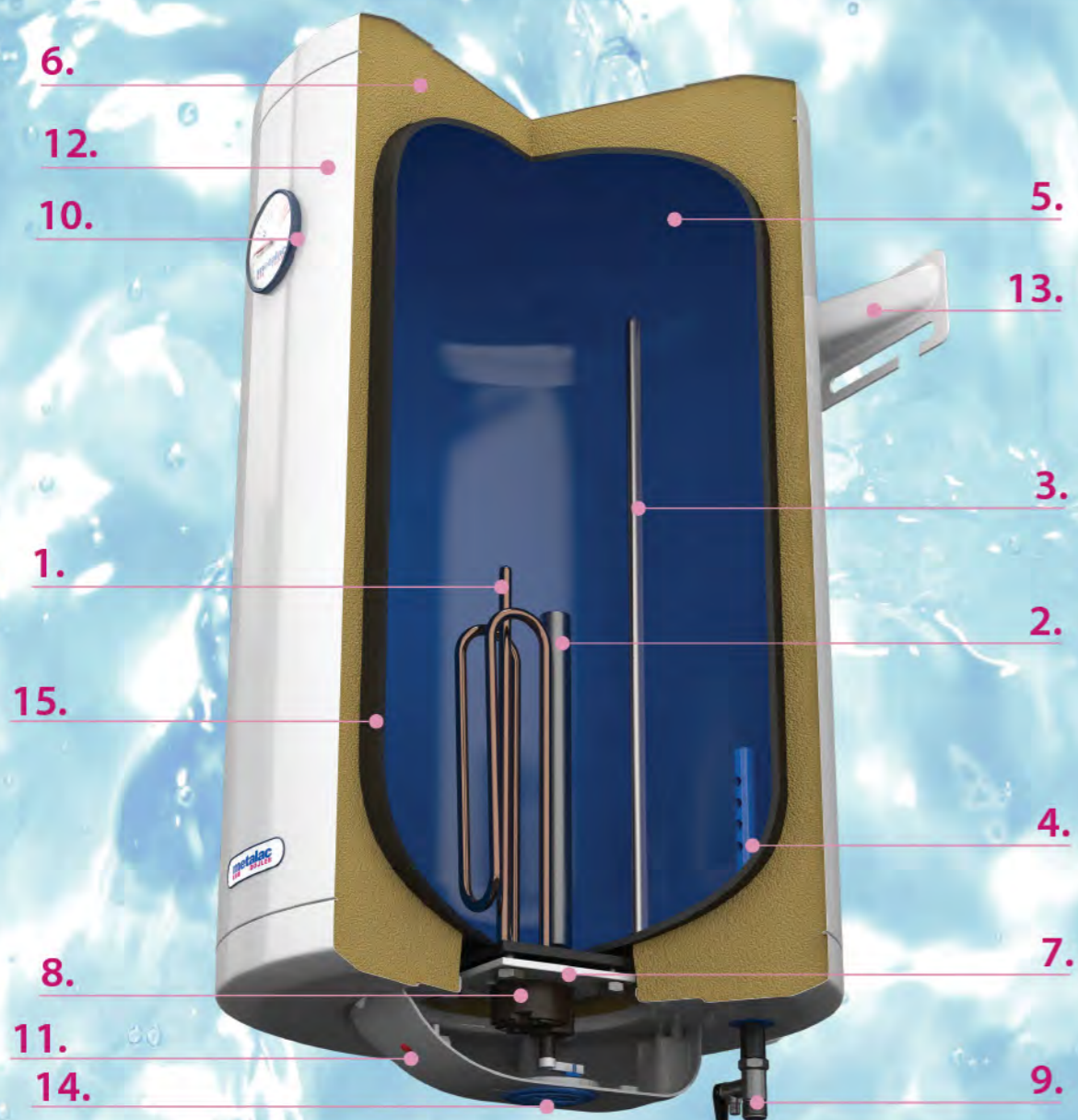


МЕТРИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕЛИЧИН

| МЕТРИЧЕСКИЕ МЕРЫ | Англо-американские меры |
|------------------|--|
| 1 ММ | = 0,03937 ДЮЙМА |
| 1 СМ | = 0,3937 ДЮЙМА |
| 1 М | = 39,37 ДЮЙМА = 3,2808 ФУТА = 1,0936 ЯРДА |
| 1 КМ | = 3280,8 ФУТА = 1093,6 ЯРДА = 0,62137 МИЛИ |

КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО БЫТОВОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

КОМПОНЕНТЫ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ КОМБИНИРОВАННОГО НАГРЕВА

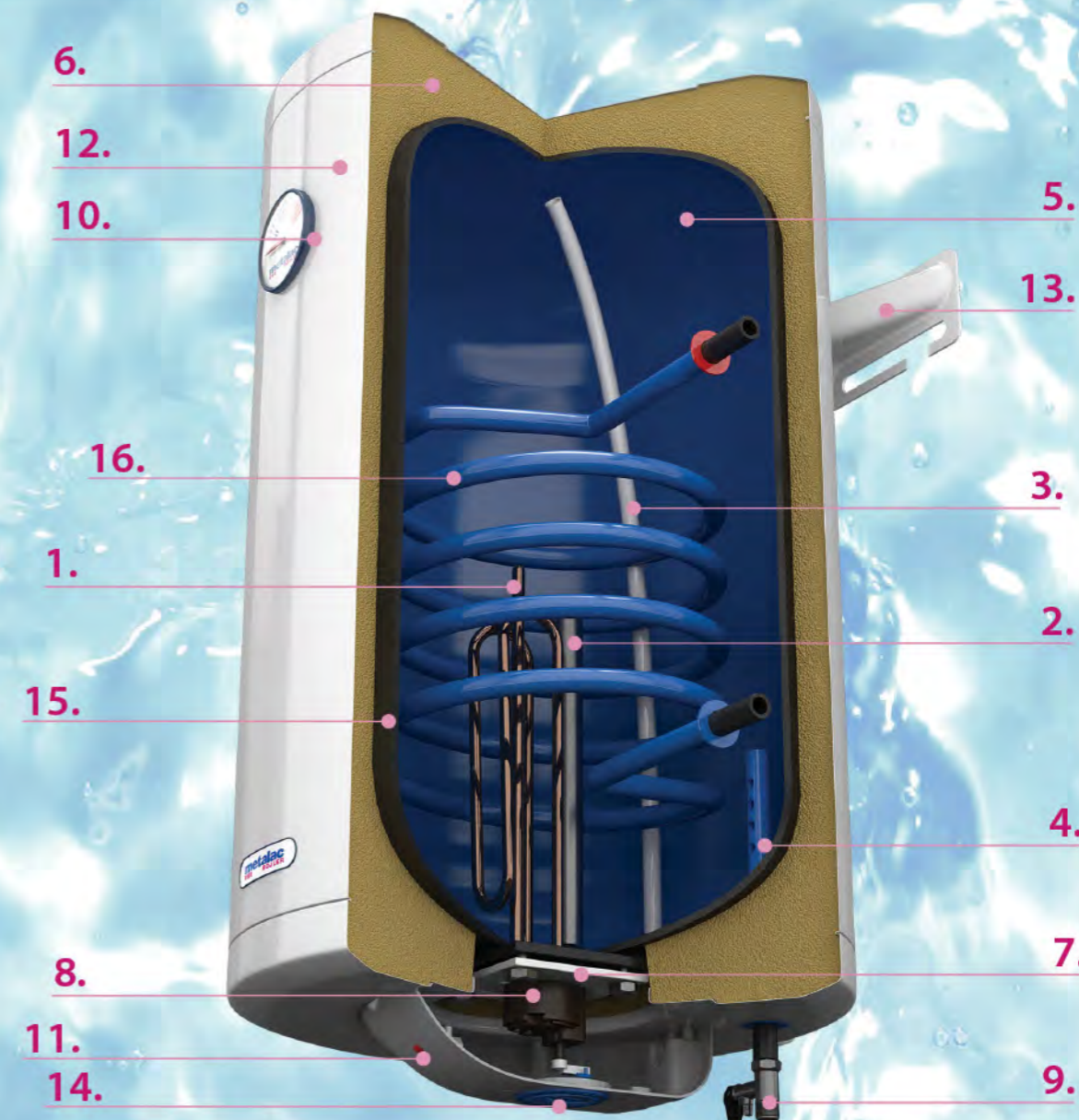


- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Нагревательный элемент | 8. Термостат |
| 2. Магниевый анод | 9. Предохранительный клапан |
| 3. Выводная трубка | 10. Термометр |
| 4. Распылитель воды | 11. Индикаторная лампочка |
| 5. Бак нагрева воды (эмалированный или из коррозионностойкой стали) | 12. Внешний кожух корпуса |
| 6. Изоляция из пенополиуретана | 13. Кронштейн крепления к стене |
| 7. Фланец | 14. Кнопка терморегулятора |

15. Резиновый уплотнитель для фланца



* Бак из нержавеющей стали



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Нагревательный элемент | 8. Термостат |
| 2. Магниевый анод | 9. Предохранительный клапан |
| 3. Выводная трубка | 10. Термометр |
| 4. Распылитель воды | 11. Индикаторная лампочка |
| 5. Бак нагрева воды (эмалированный или из коррозионностойкой стали) | 12. Внешний кожух корпуса |
| 6. Изоляция из пенополиуретана | 13. Кронштейн крепления к стене |
| 7. Фланец | 14. Кнопка терморегулятора |

15. Резиновый уплотнитель для фланца
16. Теплообменник

АССОРТИМЕНТ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ КОМПАНИИ

| Бытовые накопительные электрические водонагреватели с эмалированным баком, ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА | | | |
|---|---|----------|--------------|
| Тип/Артикул | Модель | Объем, л | Мощность, Вт |
| ОПТИМА | Внутренний бак с покрытием из пищевой эмали Ferro. ПРЕДУСТАНОВЛЕННАЯ ТЕМПЕРАТУРА | | |
| 151447 | ОПТИМА EZV 30 | 30 | 2000 |
| 109129 | ОПТИМА EZV 50 | 50 | 2000 |
| 109130 | ОПТИМА EZV 80 | 80 | 2000 |
| ОПТИМА | Внутренний бак с покрытием из пищевой эмали Ferro. С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ | | |
| 159482 | ОПТИМА EZV 30 R | 30 | 2000 |
| 159483 | ОПТИМА EZV 50 R | 50 | 2000 |
| 159484 | ОПТИМА EZV 80 R | 80 | 2000 |
| ОПТИМА | Внутренний бак с покрытием из пищевой эмали Ferro. С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ | | |
| 159485 | ОПТИМА MB 50 R | 50 | 2000 |
| 159486 | ОПТИМА MB 80 R | 80 | 2000 |
| 108872 | ОПТИМА MB 100 R | 100 | 2000 |
| 159487 | ОПТИМА MB 120 R | 120 | 2000 |
| 167488 | ОПТИМА MB 150 R | 150 | 2000 |
| 167487 | ОПТИМА MB 200 R | 200 | 2000 |
| ОПТИМА | Внутренний бак с покрытием из пищевой эмали Ferro. С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ | | |
| 108096 | ОПТИМА MB 30 R SLIM | 30 | 2000 |
| 108098 | ОПТИМА MB 50 R SLIM | 50 | 2000 |
| 108100 | ОПТИМА MB 80 R SLIM | 80 | 2000 |
| Бытовые накопительные электрические водонагреватели с эмалированным баком, ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА | | | |
| ОПТИМА | Внутренний бак с покрытием из пищевой эмали Ferro. | | |
| 145961 | ОПТИМА MB 80 HD (правое подключение) | 80 | 2000 |
| 145960 | ОПТИМА MB 80 HL (левое подключение) | 80 | 2000 |
| KLASSA | Бытовые накопительные электрические водонагреватели, эмалированный внутренний бак. ДИЗАЙН ЛИНИЯ "KlassA" С СУХИМ ТЭНОМ | | |
| 159568 | KLASSA CH 50 R | 50 | 2000 |
| 159569 | KLASSA CH 80 R | 80 | 2000 |
| 159577 | KLASSA CH 100 R | 100 | 2000 |
| 159578 | KLASSA CH 120 R | 120 | 2000 |

| Бытовые накопительные электрические водонагреватели, ВНУТРЕННИЙ БАК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ | | | |
|--|---|----------|--------------|
| Тип/Артикул | Модель | Объем, л | Мощность, Вт |
| HEATLEADER | Внутренний бак, изготовленный из нержавеющей хром-никель-молибденовой медицинской стали. С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ. | | |
| 159504 | HEATLEADER MB 50 INOX R | 50 | 2000 |
| 159505 | HEATLEADER MB 80 INOX R | 80 | 2000 |
| 108870 | HEATLEADER MB 100 INOX R | 100 | 2000 |
| 159507 | HEATLEADER MB 120 INOX R | 120 | 2000 |
| HEATLEADER | Внутренний бак, изготовленный из нержавеющей хром-никель-молибденовой медицинской стали. С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ. | | |
| 108075 | HEATLEADER MB 30 INOX SLIM R | 30 | 2000 |
| 108077 | HEATLEADER MB 50 INOX SLIM R | 50 | 2000 |
| 108079 | HEATLEADER MB 80 INOX SLIM R | 80 | 2000 |
| ОПТИМА COMBI | Профессиональные водонагреватели комбинированного нагрева, С ЭМАЛИРОВАННЫМ ВНУТРЕННИМ БАКОМ | | |
| 145963 | ОПТИМА MB 80 PKD (правое подключение) | 80 | 2000 |
| 159488 | ОПТИМА MB 80 PKD R (правое подключение) | 80 | 2000 |
| 145962 | ОПТИМА MB 80 PKL (левое подключение) | 80 | 2000 |
| 159489 | ОПТИМА MB 80 PKL R (левое подключение) | 80 | 2000 |
| 145965 | ОПТИМА MB 120 PKD (правое подключение) | 120 | 2000 |
| 159490 | ОПТИМА MB 120 PKD R (правое подключение) | 120 | 2000 |
| 145964 | ОПТИМА MB 120 PKL (левое подключение) | 120 | 2000 |
| 159491 | ОПТИМА MB 120 PKL R (левое подключение) | 120 | 2000 |
| DIRECT | Профессиональные водонагреватели КОСВЕННОГО НАГРЕВА, НАПОЛЬНЫЕ, с эмалированным внутренним баком | | |
| 170302 | DIRECT G 100 | 100 | |
| 170295 | DIRECT G 120 | 120 | |
| 170287 | DIRECT G 150 | 150 | |
| 170269 | DIRECT G 200 | 200 | |
| HEATLEADER COMBI | Профессиональные водонагреватели комбинированного нагрева, ВНУТРЕННИЙ БАК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ | | |
| 114825 | HEATLEADER MB INOX 80 PKL (левое подключение) | 80 | 2000 |
| 159509 | HEATLEADER MB INOX 80 PKL R (левое подключение) | 80 | 2000 |
| 114826 | HEATLEADER MB INOX 80 PKD (правое подключение) | 80 | 2000 |
| 159510 | HEATLEADER MB INOX 80 PKD R (правое подключение) | 80 | 2000 |
| 114827 | HEATLEADER MB INOX 120 PKL (левое подключение) | 120 | 2000 |
| 159511 | HEATLEADER MB INOX 120 PKL R (левое подключение) | 120 | 2000 |
| 114828 | HEATLEADER MB INOX 120 PKD (правое подключение) | 120 | 2000 |
| 159513 | HEATLEADER MB INOX 120 PKD R (правое подключение) | 120 | 2000 |
| COMBI PRO INOX | Профессиональные водонагреватели комбинированного нагрева, ВНУТРЕННИЙ БАК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ | | |
| 167732 | COMBI PRO 200 INOX | 200 | 4500 |
| 167733 | COMBI PRO 300 INOX | 300 | 4500 |