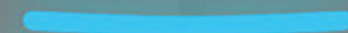


metalac
BOJLER



КАТАЛОГ
Metalac Bojler

metalac



Холдинг Metalac AD был основан в 1959 году в городе Горни Милановац (Сербия). И в настоящий момент объединяет 14 предприятий по производству водонагревателей, инженерной сантехники, эмалированной посуды, посуды из нержавеющей стали и алюминия с современными антипригарными покрытиями, а также кухонных моек из стали и искусственного камня.

На предприятиях холдинга Metalac AD внедрена система управления качеством и экологической защиты природы (сертификат TUV-ISO 9001 и ISO 14001).

Сегодня Metalac AD – одно из самых преуспевающих европейских предприятий, производящих емкости для воды. Ежегодно до 70% готовых изделий экспортируется на рынки России, Германии, Франции, Англии, Италии, Испании, США. Завод имеет самую большую розничную сеть, состоящую более, чем из 100 собственных магазинов.

В ассортименте водонагревателей есть модели с эмалированным баком. Применяется трех слойное эмалирование пищевой эмалью голландской фирмы Ferro.

Все водонагреватели из нержавеющей стали изготовлены из высококачественной нержавеющей стали AISI 316L, которая обеспечивает длительный срок службы и самую лучшую защиту от коррозии. Наличие молибдена делает ее особенно устойчивой к воздействию питтинговой (точечной) коррозии, вне зависимости от химического состава.

В инженерном направлении продукция представлена комбинированными водонагревателями от 80 до 500 литров с эмалированными и нержавеющими баками правого и левого подключения, которые идеально сочетаются с любыми современными котлами.

Также ассортимент включает напольные бойлеры косвенного нагрева.

Уникальность водонагревателей Metalac в том, что в процессе производства используются только европейские комплектующие, что для российских покупателей дает возможность приобрести качественный современный продукт.



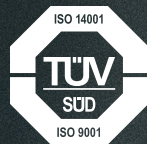


Качество и Инновации

Metalac Boiler - самая молодая производственная компания в составе холдинга Metalac AD. Была основана в 2005 году и занимается производством бойлеров для бытового и коммерческого использования.

Производственная мощность составляет более 200 тысяч единиц в год. С момента своего создания Metalac Boiler постепенно расширяет свой рынок сбыта. В настоящее время бойлеры Metalac присутствуют более чем в четырехста торговых точках по всей Сербии.

Помимо внутреннего рынка, водонагреватели Metalac успешно продаются на рынках стран ЕС, а также в России, Беларуси и Казахстане.



МИССИЯ

„Мы предлагаем инновационные, энергоэффективные и экологически безопасные решения для нагрева воды с целью обеспечения комфортной жизни наших потребителей“

ЦЕЛИ

„Мы хотим повысить уровень узнаваемости наших продуктов на рынке водонагревательной техники, делая ставки на качество и инновации“

ЦЕННОСТИ

ПРИВЕРЖЕННОСТЬ ТРАДИЦИЯМ

ОБЩЕСТВЕННАЯ КУЛЬТУРА

ЗАБОТА О ЛЮДЯХ

УВАЖЕНИЕ

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

2005.

год
основания

200k

ежегодная
производственная
мощность

100

количество
сотрудников

10

количество
стран, в которых
мы продаем нашу
продукцию

160

ассортимент

500

количество
клиентов



ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ
ДЛЯ ВАННОЙ КОМНАТЫ

SLIM - Ø 354mm EZV - Ø 395mm
MB - Ø 454mm MAX 1 - Ø 542mm



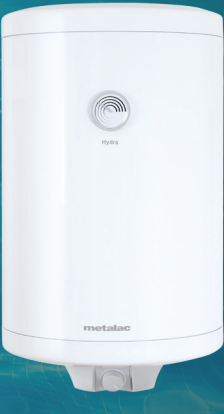
KLASSA
50 80 100 120 litara



OPTIMA
50 80 100 120 litara



SIRIUS
50 80 100 120 litara



OPTIMA MB
50 80 100 120 litara

OPTIMA
150 200 litara



OPTIMA EZV
30 50 80 litara



OPTIMA MS
30 50 80 litara



OPTIMA
horizontal
50 80 litara



ORION EZV/MB
50 80 litara

БОЙЛЕРЫ
ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

MB - Ø 454mm
MAX 1 - Ø 542mm
MAX 2 - Ø 620mm



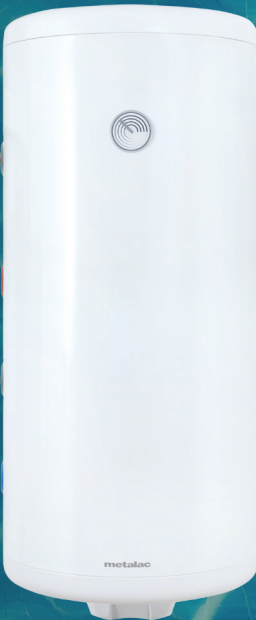
OPTIMA
50 80 120 litara



CENTAURUS
50 80 120 litara



TAURUS MAX
200 300 litara



COMBI PRO
100 150 200 litara



DIRECT G +
100 150 200 litara



DIRECT W
100 150 200 litara



BAFER
50 80 100 200 litara

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ВАННОЙ КОМНАТЫ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С ЭМАЛИРОВАННЫМ БАКОМ

- Электростатическое эмалирование обеспечивает однородность толщины нанесения эмали, что является ключевым фактором долговечности котла
- Универсальный фланец на всех котлах с эмалированным котлом Ø 72 мм - обеспечивает монтаж как сухих, так и керамических ТЭНов
- Биполярный стержневой термостат с двумя уровнями защиты

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С БАКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

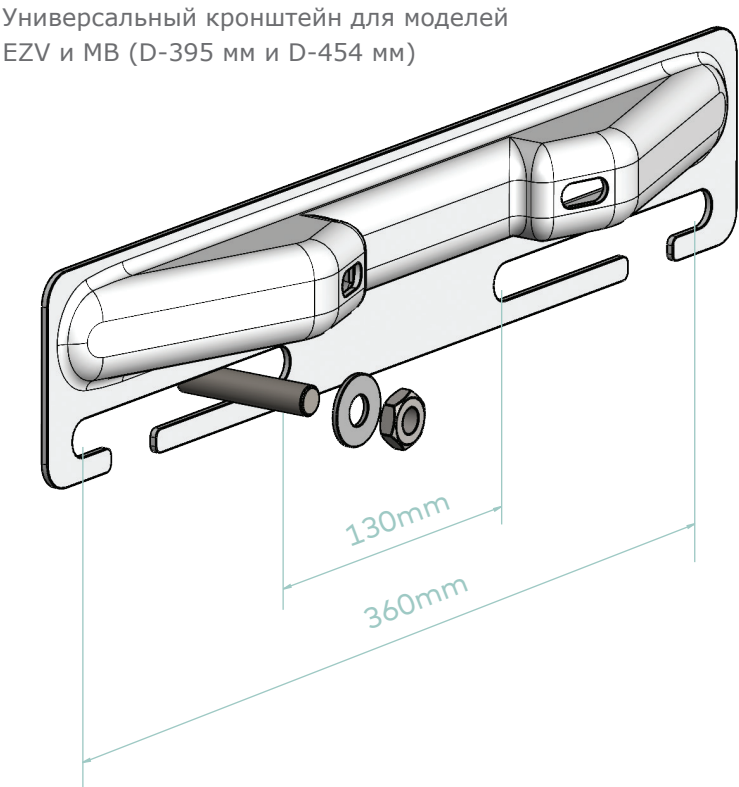
- Изготовлены из высококачественной нержавеющей стали, что обеспечивает максимальную защиту от коррозии и обеспечивает более длительный срок эксплуатации
- Эллиптическое отверстие на фланце (90x75 мм) обеспечивает быструю и удобную очистку бойлера
- Регулировка температуры с помощью двух отдельных термостатов
- Изоляция из полиуретана ECO в отличие от классического утепления минеральной ватой обеспечивает минимальные потери тепла, т.е. сохранение горячей воды в бойлере на более длительное время
- Универсальный кронштейн – диапазон крепления к стене 130 – 360 мм способствует легкому монтажу
- Выходной патрубок для горячей воды выполнен из нержавеющей стали, не изнашивается во время эксплуатации
- Mg-анод служит для предотвращения коррозии бойлера и других металлических деталей, что значительно увеличивает срок службы
- Обязательное использование предохранительного клапана при установке
- Все наши котлы поставляются с предохранительным клапаном на 8 бар



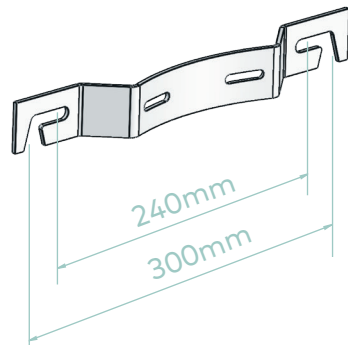
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН

Универсальный кронштейн – диапазон крепления к стене 130 – 360 мм способствует легкому монтажу

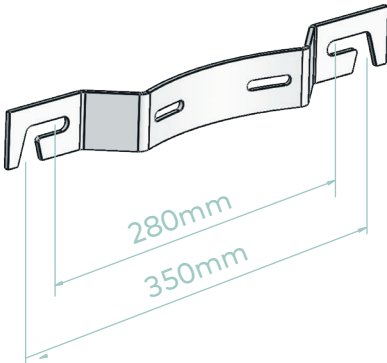
Таким образом можно избежать дополнительных отверстий в ванной. Если ранее был установлен бойлер другого производителя, то возможен монтаж по прежним отверстиям



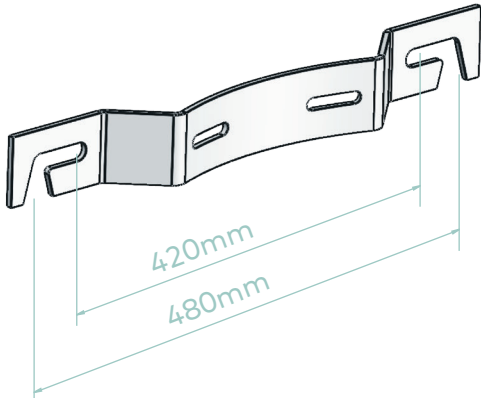
КРОНШТЕЙН ДЛЯ SLIM модели (D- 354мм)



КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОДЕЛИ DIRECT ДО 150 ЛИТРОВ (D-454 мм)



КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 200 ЛИТРОВ (D-545 мм)



ЭНЕРГОЭТИКЕТКА

Этикетки энергоэффективности содержат информацию о типе бойлера, его классе энергоэффективности и потреблении электроэнергии в год.

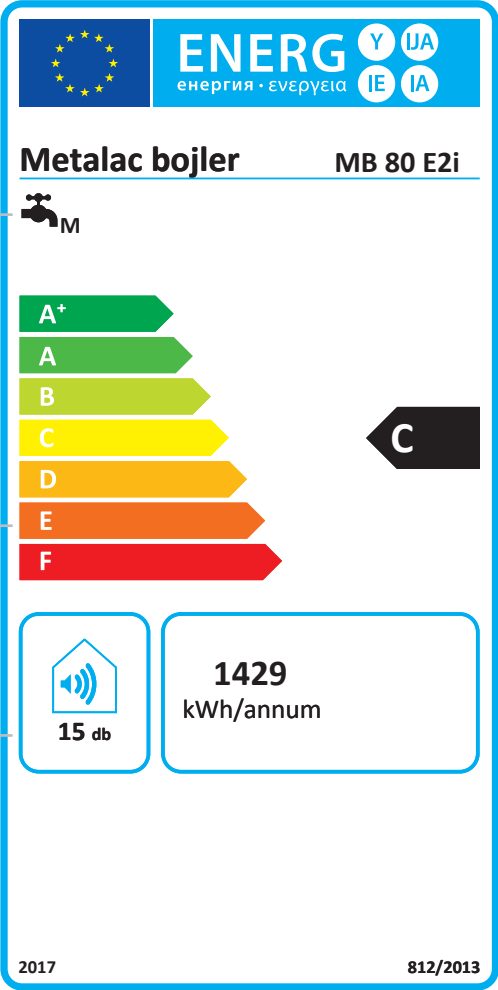
Бойлер Metalac отвечает всем требованиям по энергоэффективности и имеет высокую оценку энергоэффективности.

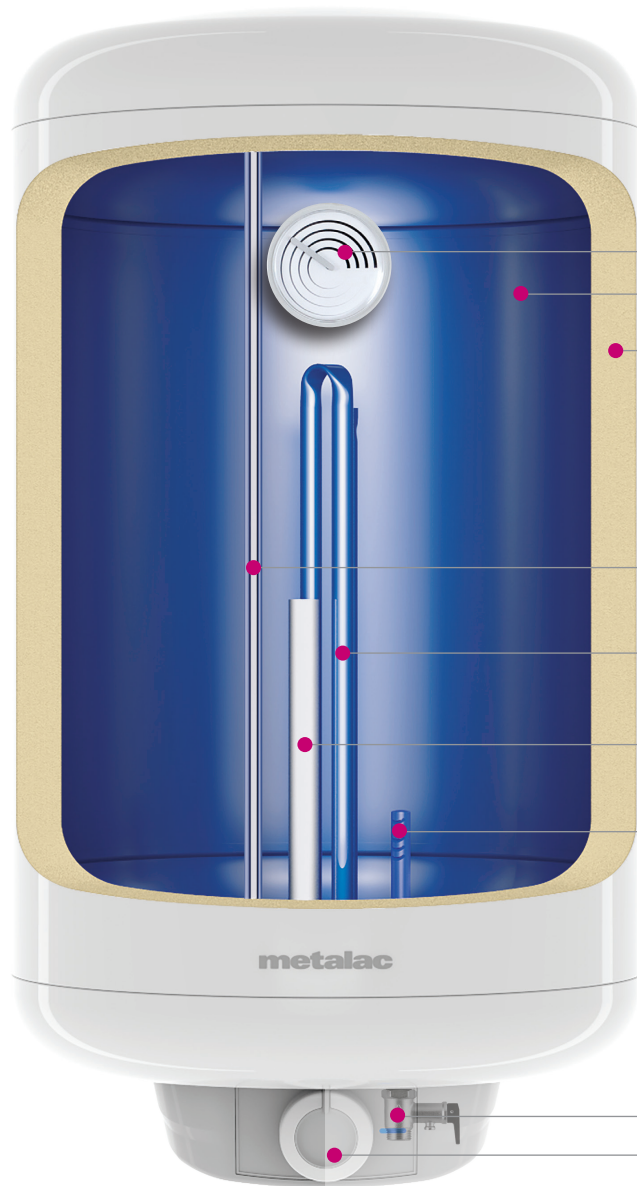
Бойлеры среднего объема имеют класс энергоэффективности C, а бойлеры малого объема – класс энергоэффективности A и B.

Профиль заполнения бойлера

Учитывая все показатели энергоэффективности, продукты ранжируются от A (самый высокий уровень) до F (самый низкий уровень)

Уровень создаваемого шума





Термометр
Бак

Полиуретановая изоляция
Водонагреватели Metalac имеют качественную, экологически безопасную пенополиуретановую изоляцию толщиной от 17 до 40мм. Пенополиуретан обеспечивает минимальные теплопотери и экономию в потреблении электроэнергии.

Трубка из нержавеющей стали

Нагревательный элемент

Магниевый анод

Распылитель воды

Предохранительный клапан
С каждым водонагревателем среднего объема мы поставляем предохранительный клапан, основная функция которого состоит в отключении при избыточном давлении в системе.

Терморегулятор

01. ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ПОКРЫТИЕ БАКА



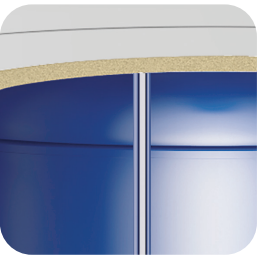
Водонагреватели Metalac имеют эмалевое покрытие, защищающее бак от коррозии и обеспечивающее высокий уровень качества воды. При производстве баков эмаль наносится электростатическим и влажным способом, в соответствии со стандартами.

02. УПРАВЛЕНИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕМ С ПОМОЩЬЮ WI-FI



Электронное интеллектуальное регулирование водонагревателем удаленно, через смартфон.

04. ТРУБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



Трубка из нержавеющей стали для горячей воды (наконечник трубки не изнашивается с течением времени, что сохраняет температуру)



03. МАГНИЕВЫЙ АНОД

В ассортименте водонагревателей Metalac есть бойлеры с баком из нержавеющей стали (inox), которая обеспечивает максимальную защиту от коррозии и более длительный срок службы бойлера.



Каждый водонагреватель среднего объема оснащен магниевым анодом, который обеспечивает дополнительную защиту от коррозии и продлевает срок службы бака. Магниевый анод расположен в нижней части бака, что обеспечивает его легкую замену.

05. ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ



Бойлеры Metalac среднего объема доступны в двух вариантах – с внутренним и внешним регулированием температура. Баки с внутренним регулированием настроены на нагрев воды до 55-60°C, что является оптимальным с точки зрения экономии электричества и защиты от накипи.

КАК ВЫБРАТЬ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ



1
30 - 50l



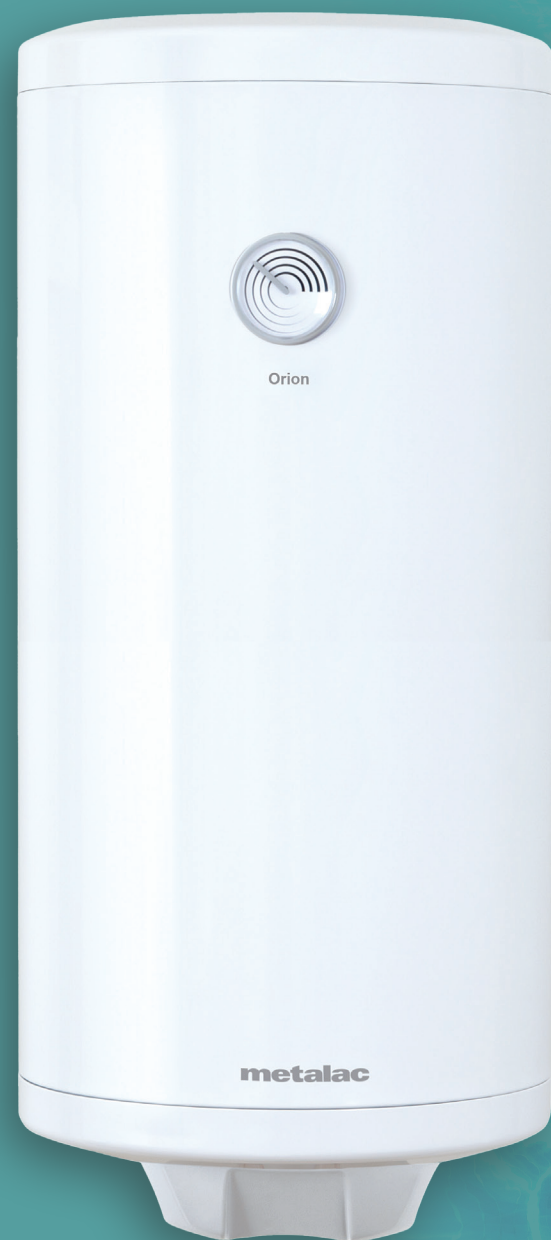
2
50 - 80l



3
80 - 100l



4
100 - 120l

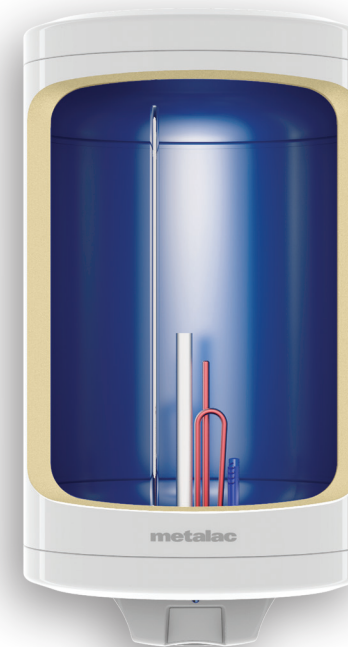


ОПТИМА

Линейка бойлеров для ванных комнат с внутренним регулированием температуры, модели MB и EZV (50/80), с эмалированным баком.



- Оптимальное потребление электроэнергии
- Внутреннее регулирование, стержневой термостат настроен на оптимальная температура 55-60 C
- Полиуретановая изоляция ECO
- Излив из нержавеющей стали
- Универсальный кронштейн
- Mg-анод



ОПТИМА^{MB}

6 лет гарантии

Объем (л)	50	80
Артикул	159486	159485
Модель	MB 50 R	MB 80 R
Бак	эмаль	эмаль
Диаметр (мм)	454	454
Высота (мм)	605	825
Ширина (мм)	480	480
Мощность (кВт)	2	2
Рабочее давление (бар)	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8
Время нагрева до 75`C (мин)	110	175
Количество смешанной воды при 40 C (л)	90	145
Подключение к водопроводу	G 1/2	G 1/2
Длина магниевого анода диаметром 22 (мм)	250	300
Класс энергоэффективности	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	25	25

ОПТИМА^{EZV}

6 лет гарантии

Объем (л)	50	80
Артикул	167730	167731
Модель	EZV 50 KH R	EZV 80 KH R
Бак	эмаль	эмаль
Диаметр (мм)	395	395
Высота (мм)	718	1018
Ширина (мм)	415	415
Мощность (кВт)	2	2
Рабочее давление (бар)	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8
Время нагрева до 75`C (мин)	110	175
Количество смешанной воды при 40 C (л)	95	145
Подключение к водопроводу	G 1/2	G 1/2
Длина магниевого анода диаметром 22 (мм)	250	300
Класс энергоэффективности	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	25	25



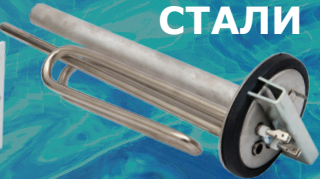
OPTIMA/ HEATLEADER

Линейка бойлеров для ванных комнат с внешним регулированием. Модели MB (50/80/100/120) - диаметр котла 454 мм, с эмалированным баком и с баком из нержавеющей стали

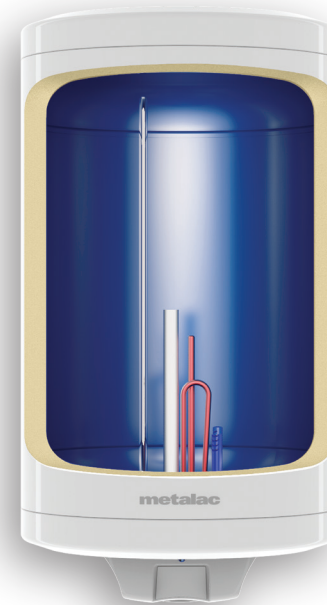
ТЭН ИЗ
МЕДИ



ТЭН ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ



- Позволяет регулировать температуру воды в соответствии с запросами потребителей
- Внешнее регулирование температуры
- Стержневой термостат с двухступенчатой защитой в бойлерах с эмалированным баком
- Два капиллярных термостата (рабочий и предохранительный) в водонагревателях с баком из нержавеющей стали
- Полиуретановая изоляция ECO
- Излив из нержавеющей стали
- Универсальный кронштейн
- Магниевый анод
- Предохранительный клапан 8 бар



OPTIMA^{MB}

6 лет
гарантии

Объем (л)	50	80	100	120	150	200
Артикул	159485	159486	108872	159487	167488	167487
Модель	MB 50 R	MB80 R	MB 100 R	MB 120 R	MB P150 R	MB P200 R
Бак	emajl	emajl	emajl	emajl	emajl	emajl
Диаметр (мм)	454	454	454	454	454	542
Высота (мм)	605	825	965	1105	1325	1244
Ширина (мм)	480	480	480	480	461	575
Мощность (кВт)	2	2	2	2	2	2
Рабочее давление (бар)	6	6	6	6	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8	8	8	8	8
Время нагрева до 75`C (мин)	110	175	220	265	340	410
Количество смешанной воды при 40 C (л)	90	145	180	210	330	450
Подключение к водопроводу	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Длина магниевого анода диаметром 22 (мм)	250	300	350	350	350	400
Класс энергоэффективности	C	C	C	C	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	25	25	25	25	25	25



HEATLEADER^{MB} *Inox*

6 лет
гарантии

Объем (л)	50	80	100	120	150	200
Артикул	159504	159505	108870	159507	364058	
Модель	MB 50 R	MB 80 R	MB 100 R	MB 120 R	MB P150 Ri	MB P200 Ri
Бак	inox	inox	inox	inox	inox	inox
Диаметр (мм)	454	454	454	454	454	542
Высота (мм)	605	825	965	1105	1325	1244
Ширина (мм)	480	480	480	480	461	575
Мощность (кВт)	2	2	2	2	2	2
Рабочее давление (бар)	6	6	6	6	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8	8	8	8	8
Время нагрева до 75`C (мин)	110	175	220	265	340	410
Количество смешанной воды при 40 C (л)	90	145	180	210	330	450
Подключение к водопроводу	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Длина магниевого анода диаметром 22 (мм)	200	250	300	300	250	300
Класс энергоэффективности	C	C	C	C	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	25	25	25	25	25	25



OPTIMA/ HEATLEADER Slim

Линейка электрических водонагревателей с узким корпусом с внешним регулированием. Модели Slim (30/50/80) – с эмалированным баком или баком из нержавеющей стали, диаметром 354 мм.

ТЭН ИЗ МЕДИ



**ТЭН ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



- Они предназначены для малых пространств
- Внешняя регулировка температуры
- Стержневой термостат с двухступенчатой защитой
- Полиуретановая изоляция ECO
- Трубка из нержавеющей стали
- Магниевый анод
- Предохранительный клапан 8 бар



OPTIMA SLIM^{MS}

6 лет гарантии

Объем (л)	30	50	80
Артикул	108096	108098	108100
Модель	MS P30 R	MS P50 R	MS P80 R
Бак	emajl	emajl	emajl
Диаметр (мм)	354	354	354
Высота (мм)	549	799	1149
Ширина (мм)	390	390	390
Мощность (кВт)	2	2	2
Рабочее давление (бар)	6	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8	8
Время нагрева до 75`C (мин)	65	115	185
Количество смешанной воды при 40 C (л)	49	95	145
Подключение к водопроводу	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Длина магниевго анода диаметром 22 (мм)	150	250	300
Класс энергоэффективности	C	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	25	25	25

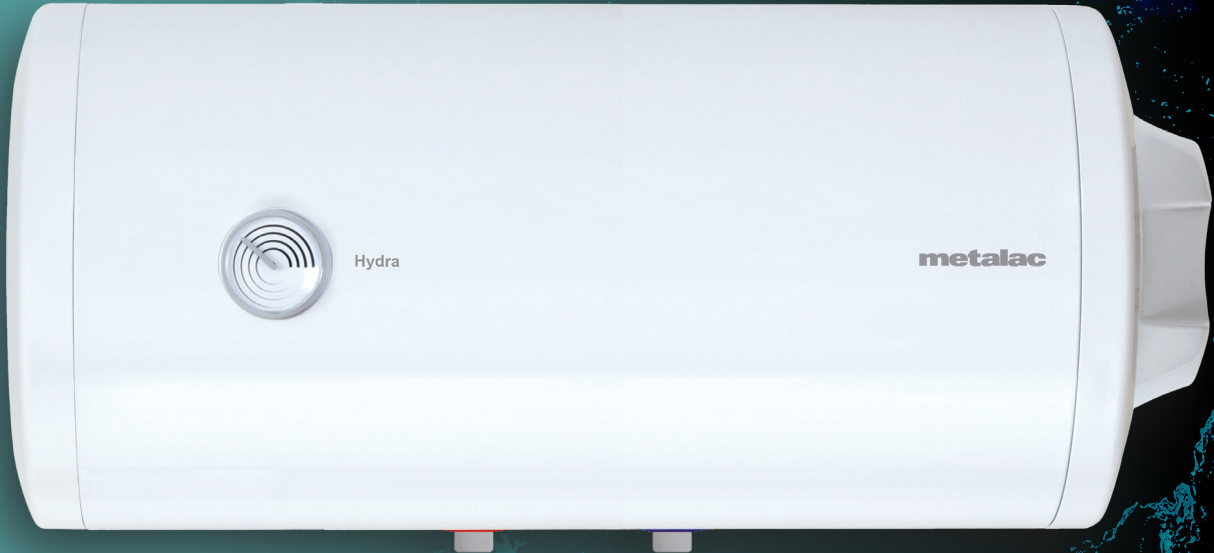
HEATLEADER Slim^{MS} INOX

6 лет гарантии

Объем (л)	30	50	80
Артикул	108075	108077	108079
Модель	MS P30 Ri	MS P50 Ri	MS P80 Ri
Бак	inox	inox	inox
Диаметр (мм)	354	354	354
Высота (мм)	549	799	1149
Ширина (мм)	390	390	390
Мощность (кВт)	2	2	2
Рабочее давление (бар)	6	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8	8
Время нагрева до 75`C (мин)	65	115	185
Количество смешанной воды при 40 C (л)	49	95	145
Подключение к водопроводу	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Длина магниевго анода диаметром 22 (мм)	150	200	250
Класс энергоэффективности	C	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	25	25	25

OPTIMA horizontal

Линейка водонагревателей с эмалированным баком для ванных комнат с внутренним регулированием, для горизонтального монтажа, настенные, модели MB (50/80) - диаметр бака 395 мм.



- Горизонтальный монтаж
- Внутреннее регулирование, стержневой термостат настроен на оптимальную температуру 55-60 C
- Полиуретановая изоляция ECO
- Трубка из нержавеющей стали
- Универсальный кронштейн
- Предохранительный клапан 8 бар
- Магниевый анод



ОПТИМА MB Н

6 лет гарантии

Объем (л)	80	80
Артикул	145960	145961
Модель	MB 80 HL R	MB 80 HD R
Бак	emajl	emajl
Диаметр (мм)	395	395
Высота (мм)	1018	1018
Ширина (мм)	415	415
Мощность (кВт)	2	2
Рабочее давление (бар)	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8
Время нагрева до 75`C (мин)	200	200
Количество смешанной воды при 40 C (л)	115	115
Подключение к водопроводу	G 1/2	G 1/2
Длина магниевого анода диаметром 22 (мм)	300	300
Класс энергоэффективности	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	25	25

KLASSA



- «Сухой» ТЭН - два отдельных ТЭНа по 1000 Вт каждый
- ТЭН не находится в прямом контакте с водой – больше уровень безопасности
- Повышенная безопасность благодаря 2 раздельным термостатам
- Особенно подходит для "жесткой" воды – меньше образование накипи
- Быстрая и простая замена ТЭНа, без слива воды
- В случае выхода из строя одного ТЭНа, второй продолжает работать
- Меньшее энергопотребление, большая площадь нагревателя – лучший теплообмен
- Полиуретановая изоляция ECO
- Излив из нержавеющей стали
- Универсальный кронштейн (диапазон 130-360 мм)



KLASSA

6 лет гарантии

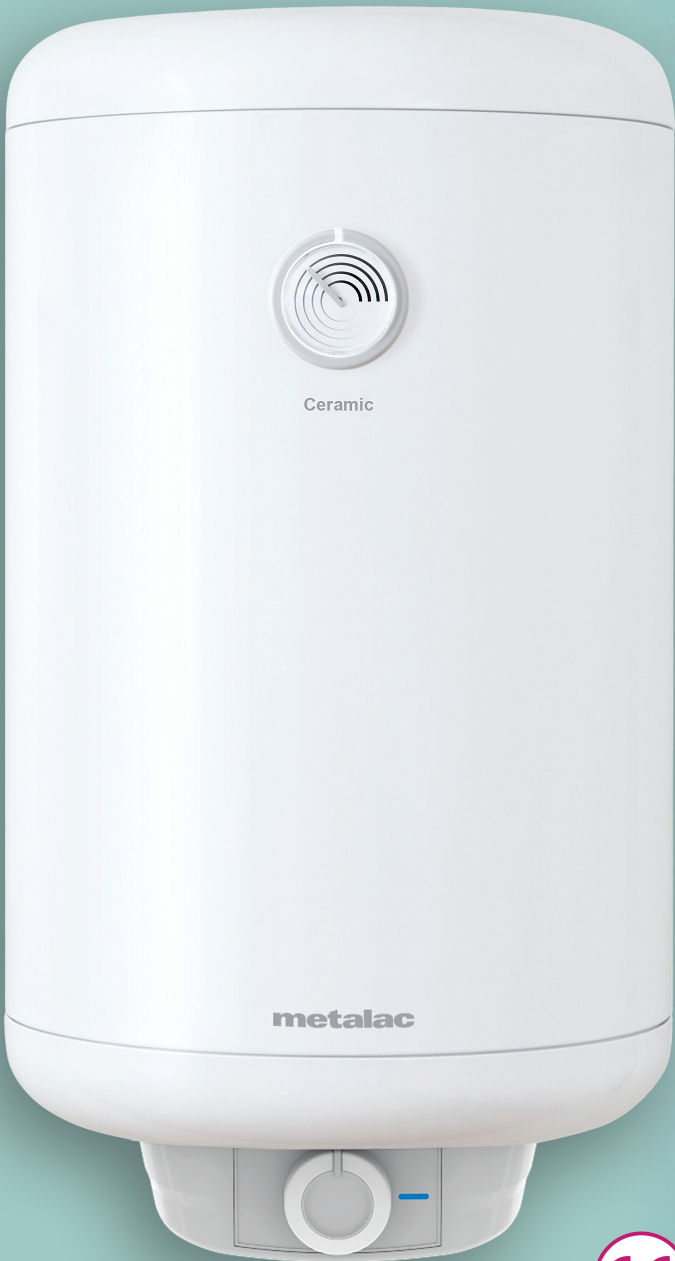
Объем (л)	50	80	100	120
Артикул	159568	159569	159577	159578
Модель	CH 50 R	CH 80 R	CH 100 R	CH 120 R
Бак	emajl	emajl	emajl	emajl
Диаметр (мм)	454	454	454	454
Высота (мм)	605	825	965	1105
Ширина (мм)	480	480	480	480
Мощность (кВт)	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1
Рабочее давление (бар)	6	6	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8	8	8
Время нагрева до 75`С (мин)	115	175	230	275
Количество смешанной воды при 40 С (л)	90	145	180	210
Подключение к водопроводу	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Длина магниевого анода диаметром 22 (мм)	250	300	300	300
Класс энергоэффективности	C	C	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	25	25	25	25



KLASSA InOX

10 лет гарантии

Объем (л)	80	100	120
Артикул	185931	195932	185933
Модель	CH 80 INOX R	CH 100 INOX R	CH 120 INOX R
Бак	inox	inox	inox
Диаметр (мм)	454	454	454
Высота (мм)	825	965	1105
Ширина (мм)	480	480	480
Мощность (кВт)	2 x 1	2 x 1	2 x 1
Рабочее давление (бар)	6	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8	8
Время нагрева до 75`С (мин)	175	230	275
Количество смешанной воды при 40 С (л)	145	180	210
Подключение к водопроводу	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Длина магниевого анода диаметром 22 (мм)	250	250	250
Класс энергоэффективности	C	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	25	25	25



CERAMIC

Линейка водонагревателей с эмалированным баком и баком из нержавеющей стали с керамическим ТЭНом для жесткой и агрессивной воды против накипи, модели MB(50/80/100/120) – диаметр котла 454мм.

КЕРАМИЧЕСКИЙ ТЭН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ЭМАЛИРОВАННЫЙ

- Керамический «сухой» ТЭН: 1500 Вт и 2100 Вт в зависимости от объема
- Нагреватель не находится в прямом контакте с водой – более высокий уровень безопасности в использовании
- Особенно подходит для "жесткой" воды - меньше образования накипи на нагревателе
- Быстрая и простая замена нагревателя без слива воды
- Большая площадь поверхности нагревателя – лучший теплообмен
- Более длительный срок службы нагревателя – более низкие эксплуатационные расходы
- Универсальный кронштейн – диапазон крепления к стене 130 – 360 мм
- Предохранительный клапан – 8 бар



CERAMIC

6 лет гарантии

Объем (л)	50	80	100	120
Артикул	364729	361966	363330	363329
Модель	MB P50 KG	MB P80 KG	MB P100 KG	MB P120 KG
Бак	emajl	emajl	emajl	emajl
Диаметр (мм)	454	454	454	454
Высота (мм)	605	825	965	1105
Ширина (мм)	480	480	480	480
Мощность (кВт)	1,5	2,1	2,1	2,1
Рабочее давление (бар)	6	6	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8	8	8
Время нагрева до 75`С (мин)	110	175	230	275
Количество смешанной воды при 40 С (л)	90	145	180	210
Подключение к водопроводу	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Длина магниевого анода диаметром 22 (мм)	65	120	120	120
Класс энергоэффективности	C	C	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	25	25	25	25



CERAMIC Inox

10 лет гарантии

Объем (л)	50	80	100	120
Артикул	364732	361952	363311	363316
Модель	MB P50 KGi	MB P80 KGi	MB P100 KGi	MB P120 KGi
Бак	inox	inox	inox	inox
Диаметр (мм)	454	454	454	454
Высота (мм)	605	825	965	1105
Ширина (мм)	480	480	480	480
Мощность (кВт)	1,5	2,1	2,1	2,1
Рабочее давление (бар)	6	6	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8	8	8
Время нагрева до 75`С (мин)	110	175	230	275
Количество смешанной воды при 40 С (л)	90	145	180	210
Подключение к водопроводу	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Длина магниевого анода диаметром 22 (мм)	65	120	120	120
Класс энергоэффективности	C	C	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	25	25	25	25

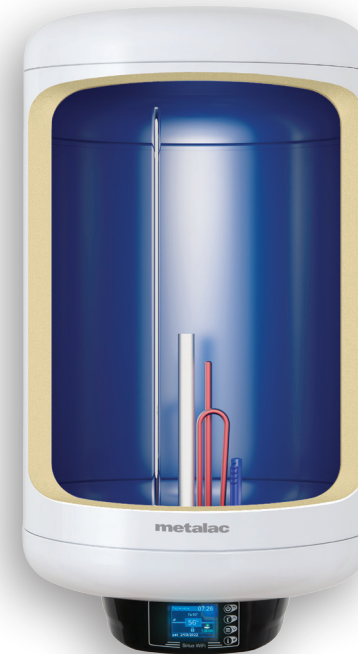


SIRIUS

Линейка водонагревателей с эмалированным баком и баком из нержавеющей стали с электронным управлением и WiFi, модели MB(50/80/100/120) - диаметр котла 454 мм.



- Использование электронного управления позволяет сэкономить до 15 % электричества
- С эффектом памяти – запоминает ваши предпочтения использования горячей воды
- Электронное регулирование имеет 4 программы
- Возможность включения водонагревателя через приложение
- Приложение Naturela Smart Home бесплатно и доступно через Магазины Google Play или приложения IOS
- Водонагревателем можно управлять дистанционно с помощью смартфона
- Предохранительный клапан - 8 бар
- Возможность блокировки экрана через смартфон
- Сенсорный экран
- Универсальный кронштейн – диапазон крепления к стене 130 – 360 мм



SIRIUS

6 лет гарантии

Объем (л)	50	80	100	120
Артикул	364922	361917	364923	364924
Модель	MB 50 W	MB 80 W	MB 100 W	MB 120 W
Бак	emajl	emajl	emajl	emajl
Диаметр (мм)	454	454	454	454
Высота (мм)	605	825	965	1105
Ширина (мм)	480	480	480	480
Мощность (кВт)	2	2	2	2
Рабочее давление (бар)	6	6	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8	8	8
Время нагрева до 75`C (мин)	110	175	220	265
Количество смешанной воды при 40 C (л)	90	145	180	210
Подключение к водопроводу	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Длина магниевого анода диаметром 22 (мм)	250	300	350	350
Класс энергоэффективности	C	C	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	25	25	25	25

SIRIUS Inox

10 лет гарантии

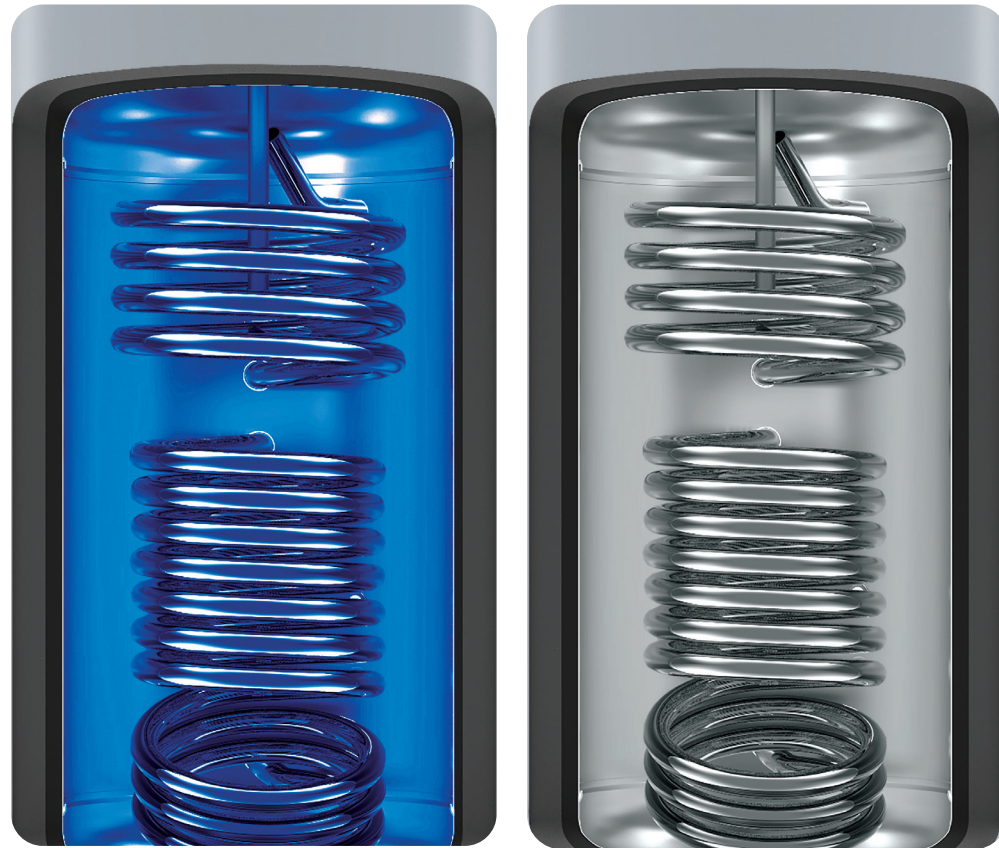
Объем (л)	50	80	100	120
Артикул	364926	361923	364927	364928
Модель	MB 50 Wi	MB 80 Wi	MB 100 Wi	MB 120 Wi
Бак	inox	inox	inox	inox
Диаметр (мм)	454	454	454	454
Высота (мм)	605	825	965	1105
Ширина (мм)	480	480	480	480
Мощность (кВт)	2	2	2	2
Рабочее давление (бар)	6	6	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8	8	8
Время нагрева до 75`C (мин)	110	175	220	265
Количество смешанной воды при 40 C (л)	90	145	180	210
Подключение к водопроводу	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Длина магниевого анода диаметром 22 (мм)	200	250	300	300
Класс энергоэффективности	C	C	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	25	25	25	25

БОЙЛЕРЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

- Возможность комбинирования различных источников энергии для водяного отопления. Их можно подключать к системам отопления через теплообменники для обеспечения дополнительного нагрева воды, таким образом, экономя электроэнергию.
- Изготавливаются в двух вариантах, из эмали и из нержавеющей стали, объемы от 80 до 300 литров.
- Возможность установки электронагревателей разной мощности.
- Установка на стену водонагревателей объемом от 80 до 200 литров.
- Напольные варианты от 100 до 300 литров.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

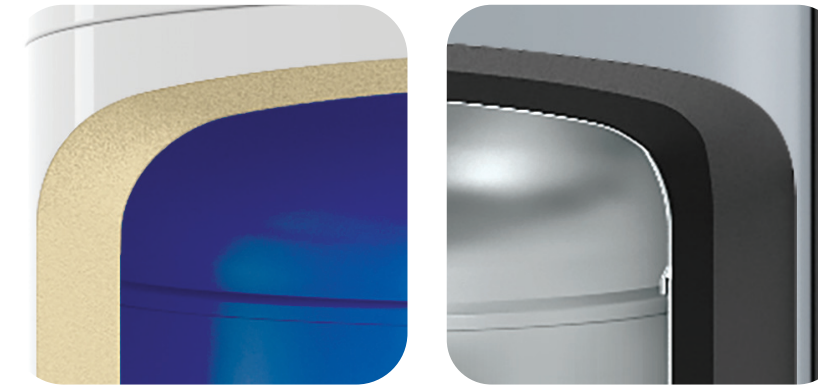


01. РАЗЛИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Благодаря встроенным теплообменникам из нержавеющей или эмалированной стали, бойлеры Metalac можно использовать в сочетании с солнечной батареей и/или системой центрального отопления. Бойлеры могут поставляться с одним, двумя теплообменником или без него.

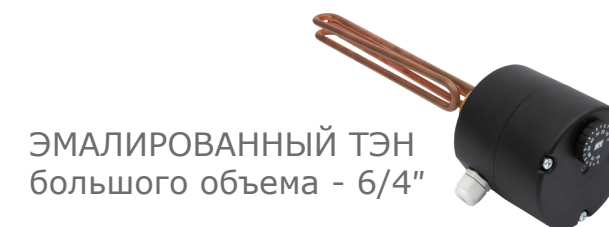
02. БАК ИЗ ЭМАЛИРОВАННОЙ ИЛИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Бойлеры изготавливаются из эмалированной или нержавеющей стали.

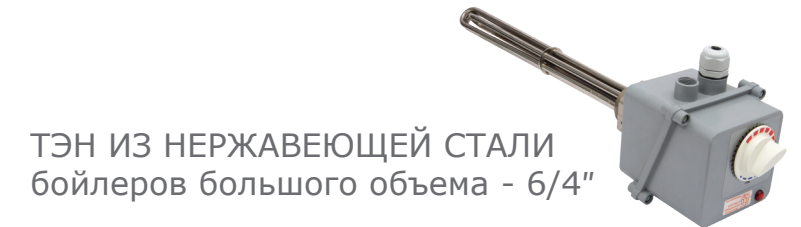


03. ПОЛИУРЕТАН И НЕОПОР + ВОЙЛОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Теплоизоляционные свойства обеспечивают длительное использование отапливаемых помещений в течение длительного периода времени, сохраняя температуру горячей воды, тем самым экономя электроэнергию.



ЭМАЛИРОВАННЫЙ ТЭН
большого объема - 6/4"



ТЭН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
бойлеров большого объема - 6/4"

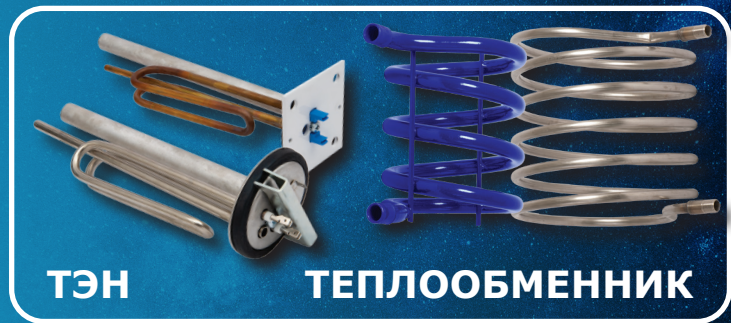
04. ДОП.ОПЦИЯ - ТЭН

В качестве дополнительной опции поставляются ТЭНы от 2 кВт до 6 кВт со встроенным термостатом и внешней регулировкой температуры.



OPTIMA PK/ HEATLEADER PK

Линейка комбинированных бойлеров для отопления, с теплообменником до 11кВт и ТЭНом, модели (80/120) – диаметр 454 мм, с баком из эмалированной или нержавеющей стали.



- Встроенный теплообменник мощностью до 11кВт
- Универсальный кронштейн
- Внешняя регулировка
- Стержневой термостат с двухступенчатой защитой в бойлерах с эмалированным баком
- Два капиллярных термостата (рабочий и предохранительный) в бойлерах с баком из нержавеющей стали
- Предохранительный клапан 8 бар
- Магниевый анод для защиты котла от коррозии
- Полиуретановая изоляция
- Энергосбережение



OPTIMA^{PK}

6 лет гарантии

Объем (л)	80	120
Артикул	159488/159489	124308/124309
Модель	MB 80PKD R/MB 80PKL R	MB 120PKD R/MB 120PKL R
Бак	emajl	emajl
Диаметр (мм)	454	454
Высота (мм)	825	1105
Ширина (мм)	480	480
Мощность ТЭНа (2кВт)	2	2
Рабочее давление (бар)	6	6
Предохранительный клапан (бар) 1/2"	8	8
Время нагрева воды до 75°C (мин)	175	265
Площадь теплообменника (м2)	145	225
Подключение к водопроводу (")	G 1/2	G 1/2
Подключение к теплообменника	G 3/4	G 3/4
Площадь теплообменника (м²)	0,25	0,25
Длина магниевого анода Ø33 (мм)	7	7
Вес брутто (кг)	300	350
Класс энергоэффективности	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	24	24

HEATLEADER^{PK} INOX

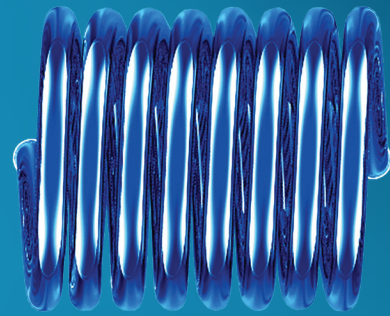
10 лет гарантии

Объем (л)	80	120
Артикул	159509/159510	159511/159513
Модель	MB Inox80 PKL R/MB Inox 80 PKD R	MB Inox120 PKL R/MB Inox 120 PKD R
Бак	inox	inox
Диаметр (мм)	454	454
Высота (мм)	825	1105
Ширина (мм)	480	480
Мощность ТЭНа (2кВт)	2	2
Рабочее давление (бар)	6	6
Предохранительный клапан (бар) 1/2"	8	8
Время нагрева воды до 75°C (мин)	175	265
Площадь теплообменника (м2)	145	225
Подключение к водопроводу (")	G 1/2	G 1/2
Подключение к теплообменника	G 1/2	G 1/2
Площадь теплообменника (м²)	0,30	0,30
Длина магниевого анода Ø33 (мм)	7	7
Вес брутто (кг)	24	24
Класс энергоэффективности	C	C
Гарантия на электрические компоненты (месяцы)	24	24

DIRECT W

Линейка бойлеров для отопления с большим теплообменником до 35 кВт без ТЭНа, модели (100/150/200) - диаметром 454 и 542 мм, с эмалированным баком. Есть возможность установки ТЭНа.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



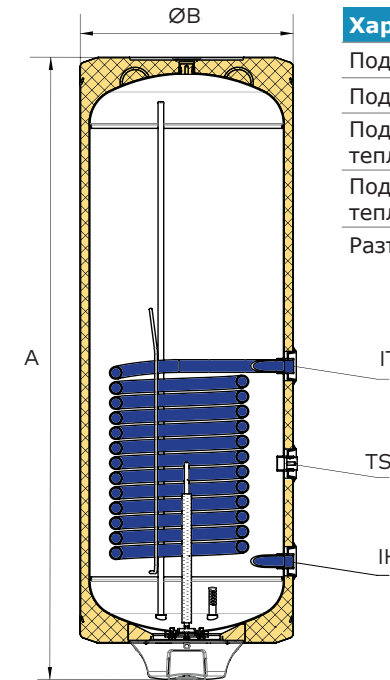
ТЕПЛООБМЕННИК

КЕРАМИЧЕСКИЙ
ТЭН

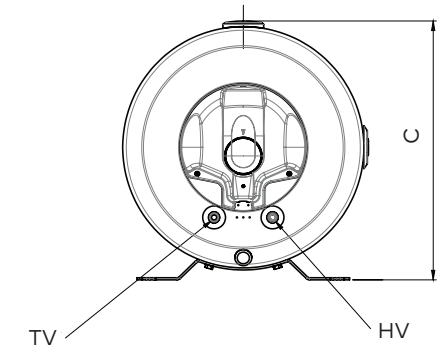
"СУХОЙ" ТЭН

ЭМАЛИРОВАННЫЙ
ТЭН

- Технология мокрого эмалирования
- Полиуретановая изоляция ECO
- Специально разработанный кронштейн для моделей 100, 150 л - 280-350 мм/для моделей 200 л - 420-480мм
- Магнийевый анод
- Теплообменник площадью 1 м² для моделей 100, 150 л и 1,3 м² для моделей 200л позволяет подключиться к системе отопления



Характеристики	Обозначения	Резьба
Подключение к горячей воде	TV	G1/2"
Подключение к холодной воде	HV	G1/2"
Подключение горячей воды к теплообменнику	IT	G3/4"
Подключение холодной воды к теплообменнику	IH	G3/4"
Разъем для датчика котла	TS	G1/2"



DIRECT W

Максимальная мощность теплообменника до 35кВт

5 лет гарантии

Объем (л)	100	150	200
Артикул	367999/368000	368007/368008	368009/368010
Модель	WL100 E/WR100 E	WL150 E/WR150 E	WL200 E/WR200 E
Диаметр (мм)	454	454	542
Высота (мм)	965	1325	1244
Ширина (мм)	461	461	575
Мощность ТЭНа (2кВт)	/	/	/
Рабочее давление (бар)	6	6	6
Предохранительный клапан (бар) 1/2"	8	8	8
Время нагрева воды до 75°C (мин)	230	340	410
Площадь теплообменника (м ²)	1	1	1,3
Мощность теплообменника при рабочей температуре 60-80°C (кВт)	27	27	35
Длина магниевго анода Ø33 (мм)	250	250	300
Вес брутто (кг)	49.1	58.6	79.5
Класс энергоэффективности	C	C	C

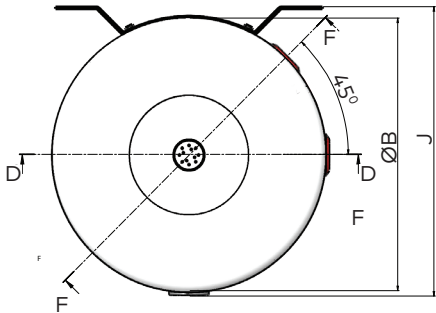
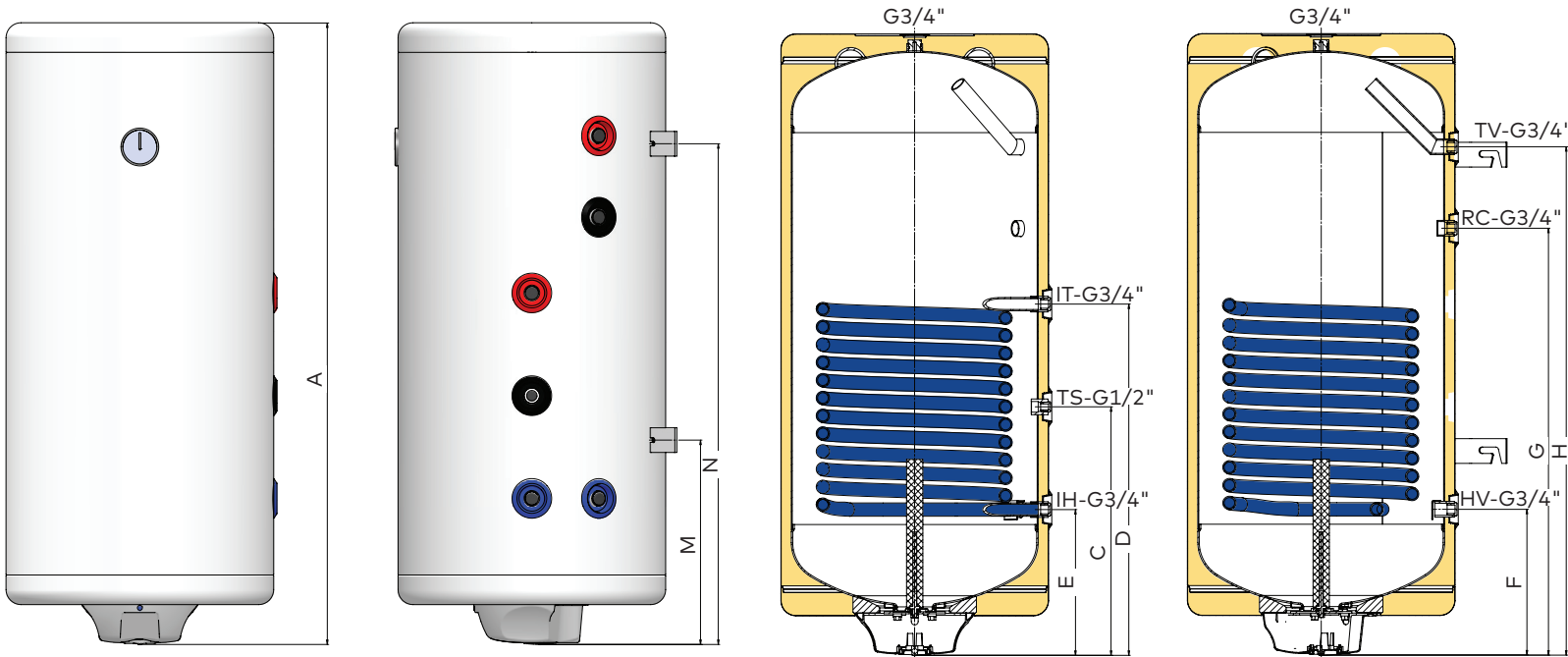


Максимальная мощность
теплообменника до 35кВт

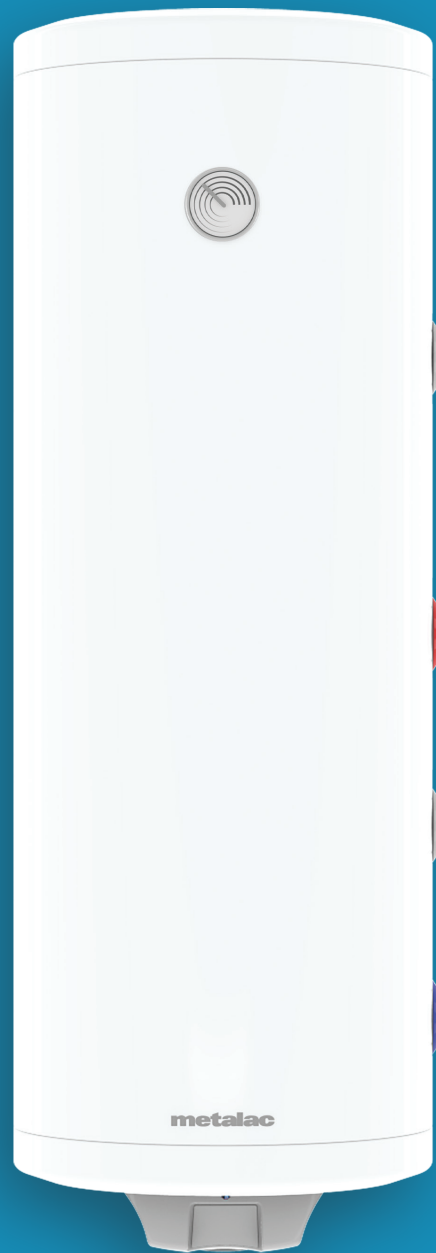
DIRECT WD

6 лет
гарантии

Объем (л)	100	150	200
Артикул			
Модель	MB 100	MB 150	MAX 200
Диаметр (мм)	454	454	542
Высота (мм)	973	1329	1259
Ширина (мм)	470	470	574
Мощность ТЭНа (2кВт)	/	/	/
Рабочее давление (бар)	6	6	6
Предохранительный клапан (бар) 1/2"	8	8	8
Время нагрева воды до 75°C (мин)	230	340	410
Площадь теплообменника (м²)	1	1	1,3
Мощность теплообменника при рабочей температуре 60-80°C (кВт)	27	27	35
Подключение к водопроводу (")	3/4	3/4	3/4
Длина магниевого анода Ø22 (мм)	250	250	300
Вес брутто (кг)	49.1	58.6	79.5
Класс энергоэффективности	C	C	C
Подключение термозонда (TS)(")	G1/2	G1/2	G1/2
Подключение теплообменника (IH/IT)(")	G3/4	G3/4	G3/4
Подключение рециркуляция (RC)(")	G3/4	G3/4	G3/4

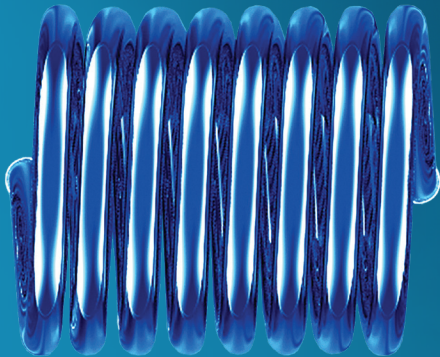


Объем (л)	I	100	150	200
Рабочее давление	бар	6	6	6
Класс энергоэффективности		C	C	C
Магнийевый анод	мм	Ø33X250	Ø33X250	Ø33X300
A	мм	973	1329	1259
B	мм	454	454	542
C	мм	470	470	504
D	мм	678	678	712
E	мм	262	262	296
F	мм	262	262	296
G	мм	626	980	865
H	мм	791	1145	1030
M	мм	326	322	414
N	мм	786	1142	1014
J	мм	483	483	574



COMBI PRO

Линейка бойлеров для отопления с большим теплообменником до 35 кВт с ТЭНом, модели (100/150/200) - диаметром 454 и 542 мм, с эмалированным баком.



ТЕПЛООБМЕННИК



КЕРАМИЧЕСКИЙ ТЭН

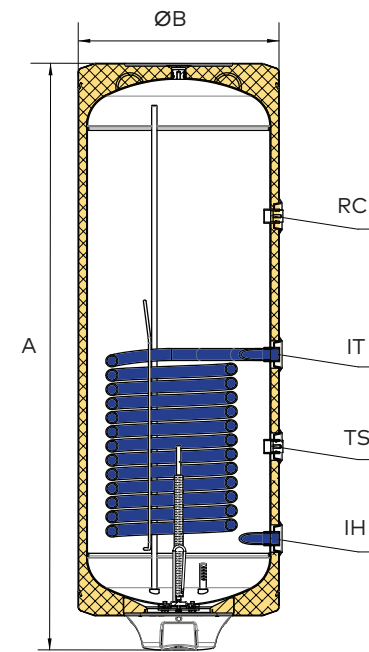


"СУХОЙ" ТЭН

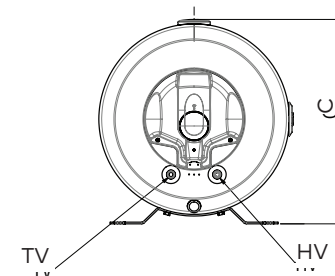


ЭМАЛИРОВАННЫЙ ТЭН

- Технология мокрого эмалирования
- Полиуретановая изоляция ECO
- Специально разработанный кронштейн
- Трубка из нержавеющей стали
- Магниевый анод
- Медный ТЭН 2 кВт
- Теплообменник (площадь 1 м² для моделей 100-150 л, площадь 1,3 м² для моделей 200л)
- Есть возможность установки «сухого» или керамического ТЭНа в сборе (2кВт) вместо медного
- Бойлеры Combi PRO поставляются с предохранительным клапаном на 8 бар (1/2").



Храактеристики	Обозначения	Резьба
Подключение к горячей воде	TV	G1/2"
Подключение к холодной воде	HV	G1/2"
Подключение горячей воды к теплообменнику	IT	G3/4"
Подключение холодной воды к теплообменнику	IH	G3/4"
Подключение к рециркуляции	RC	G3/4"
Разъем для датчика котла	TS	G1/2"



COMBI PRO

Максимальная мощность теплообменника до 35кВт

5 лет гарантии

Объем (л)	100	150	200
Артикул	176443/176445	173252/173256	173265/173266
Модель	WL100 R/WR100 R	WL150 R/WR150 R	WL200 R/WR200 R
Диаметр (мм)	454	454	542
Высота (мм)	965	1325	1244
Ширина (мм)	461	461	575
Мощность ТЭНа (2кВт)	2	2	2
Рабочее давление (бар)	6	6	6
Предохранительный клапан (бар) 1/2"	8	8	8
Время нагрева воды до 75°C (мин)	230	340	410
Площадь теплообменника (м ²)	1	1	1,3
Мощность теплообменника при рабочей температуре 60-80°C (кВт)	27	27	35
Подключение к водопроводу	1/2	1/2	1/2
Длина магниевого анода Ø33 (мм)	350	350	400
Вес брутто (кг)	49.1	58.6	79.5
Класс энергоэффективности	C	C	C

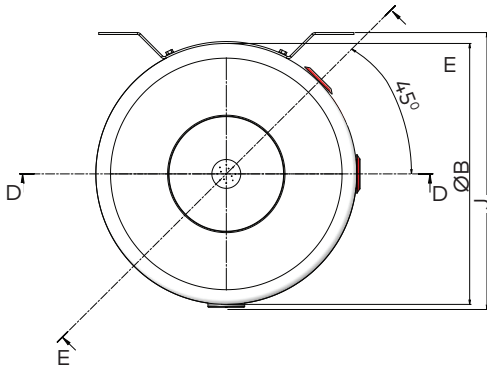
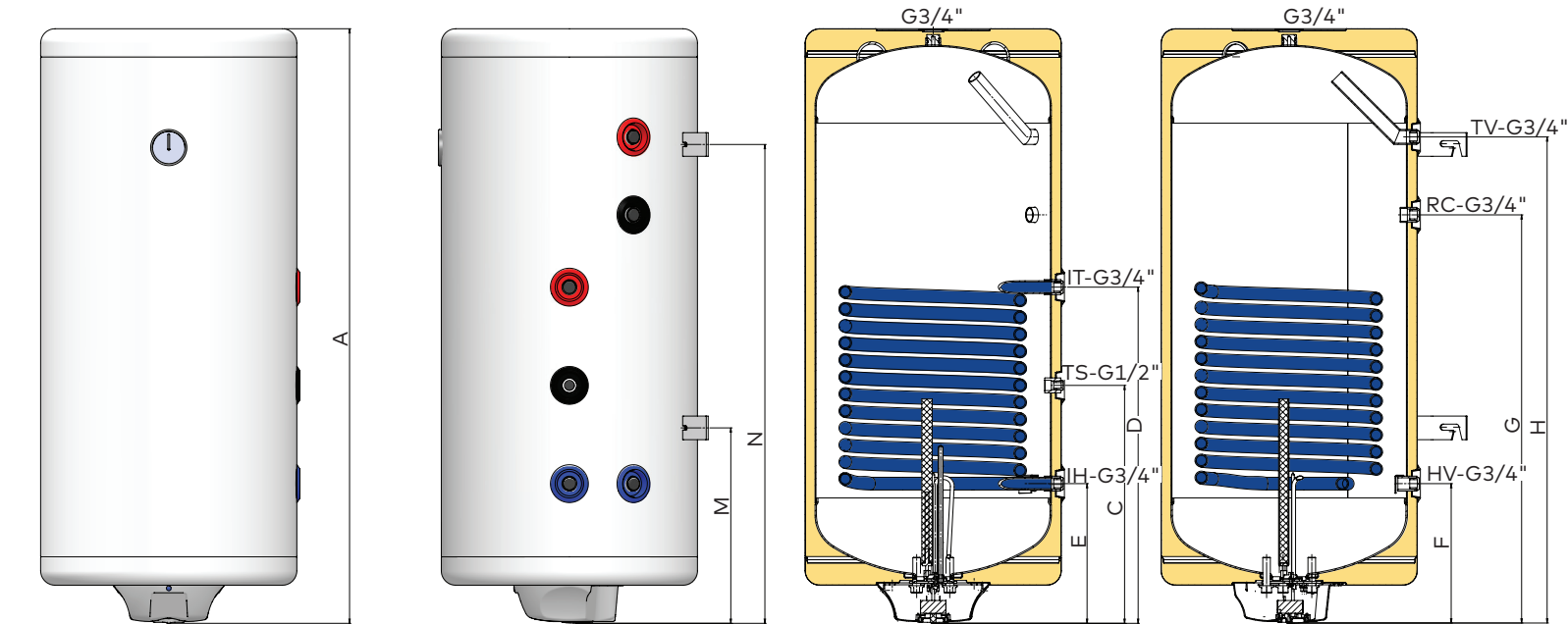


Максимальная мощность
теплообменника до 35кВт

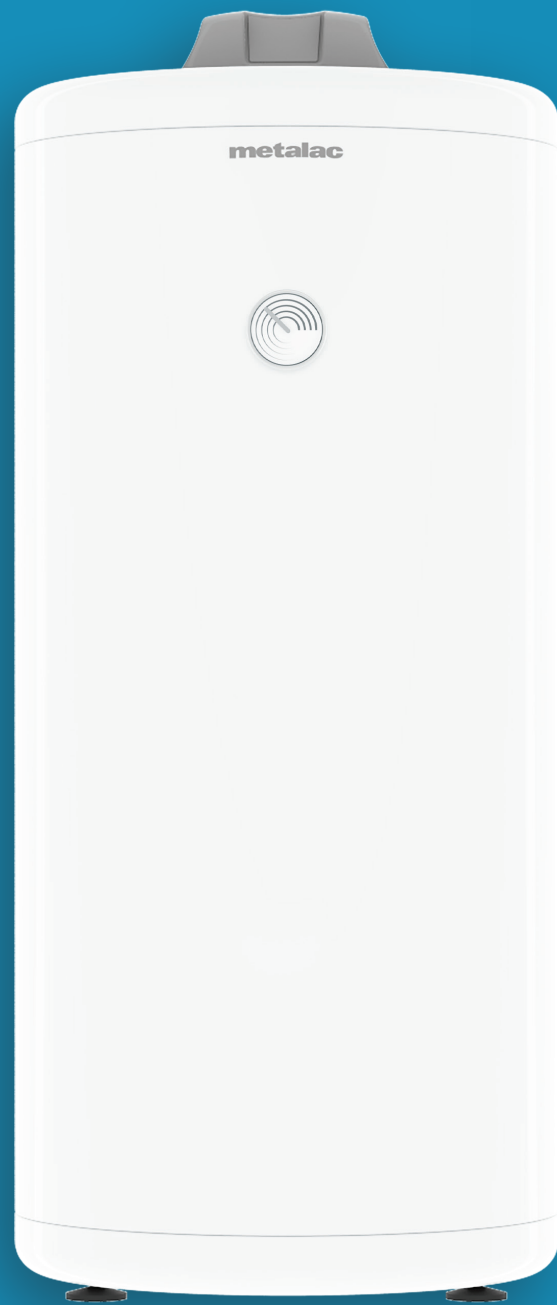
COMBI PRO D

6 лет
гарантии

Объем (л)	100	150	200
Артикул			
Модель	MB 100	MB 150	MAX 200
Диаметр (мм)	454	454	542
Высота (мм)	965	1325	1244
Ширина (мм)	461	461	575
Мощность ТЭНа (2кВт)	2	2	2
Рабочее давление (бар)	6	6	6
Предохранительный клапан (бар) 1/2"	8	8	8
Время нагрева воды до 75°С (мин)	230	340	410
Площадь теплообменника (м²)	1	1	1,3
Мощность теплообменника при рабочей температуре 60-80°С (кВт)	27	27	35
Подключение к водопроводу (")	3/4	3/4	3/4
Длина магниевого анода Ø22 (мм)	350	350	400
Вес брутто (кг)	49.1	58.6	79.5
Класс энергоэффективности	C	C	C
Подключение термозонда (TS)(")	G1/2	G1/2	G1/2
Подключение теплообменника (IH/IT)(")	G3/4	G3/4	G3/4
Подключение рециркуляция (RC)(")	G3/4	G3/4	G3/4

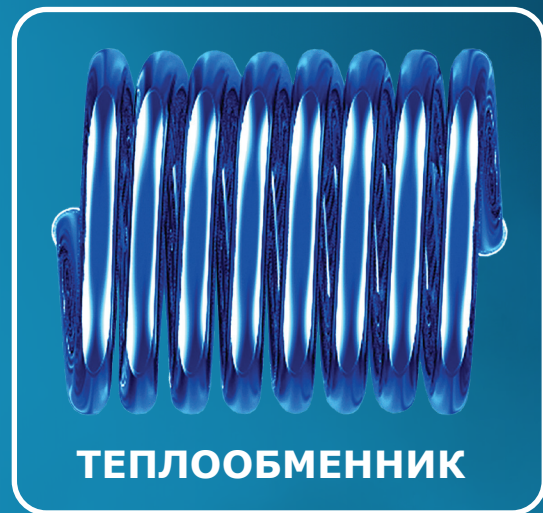


Объем (л)	l	100	150	200
Рабочее давление	бар	6	6	6
Класс энергоэффективности		C	C	C
Магнийевый анод	мм	Ø22X350	Ø22X350	Ø22X400
A	мм	973	1329	1259
B	мм	454	454	522
C	мм	470	470	504
D	мм	678	678	712
E	мм	262	262	296
F	мм	262	262	296
G	мм	626	980	865
H	мм	791	1145	1030
M	мм	326	322	414
N	мм	786	1142	1014
J	mm	483	483	574

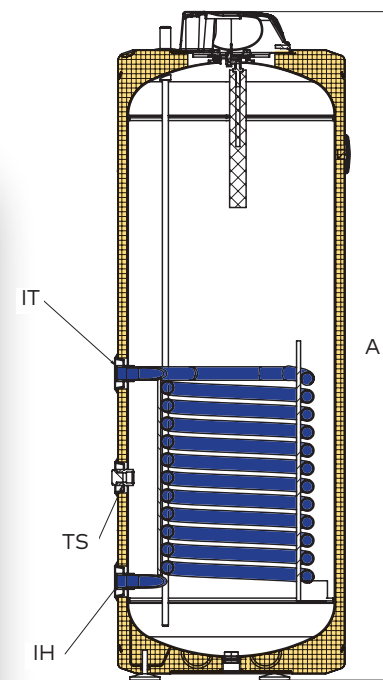


DIRECT G

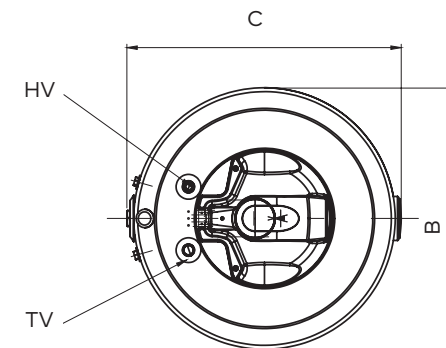
Линейка напольных бойлеров для отопления с большим теплообменником до 35кВт и с большим теплообменником до 35кВт и без возможности установки ТЭНа, модели (100/150/200) диаметром 454 и 542 мм, с эмалированным баком.



- Технология мокрого эмалирования
- Полиуретановая изоляция ECO
- Магниевый анод
- Теплообменник (площадь 1 м2 для моделей 100-150л, площадь 1,3 м2 для моделей 200 л) позволяет подключиться к системе отопления
- Нет возможности установки ТЭНа
- Вход и выход воды 1/2"
- В комплекте с бойлерами поставляется предохранительный клапан на 8 бар (1/2")



Храактеристики	Обозначения	Резьба
Подключение к горячей воде	TV	G1/2"
Подключение к холодной воде	HV	G1/2"
Подключение горячей воды к теплообменнику	IT	G3/4"
Подключение холодной воды к теплообменнику	IH	G3/4"
Разъем для датчика котла	TS	G1/2"

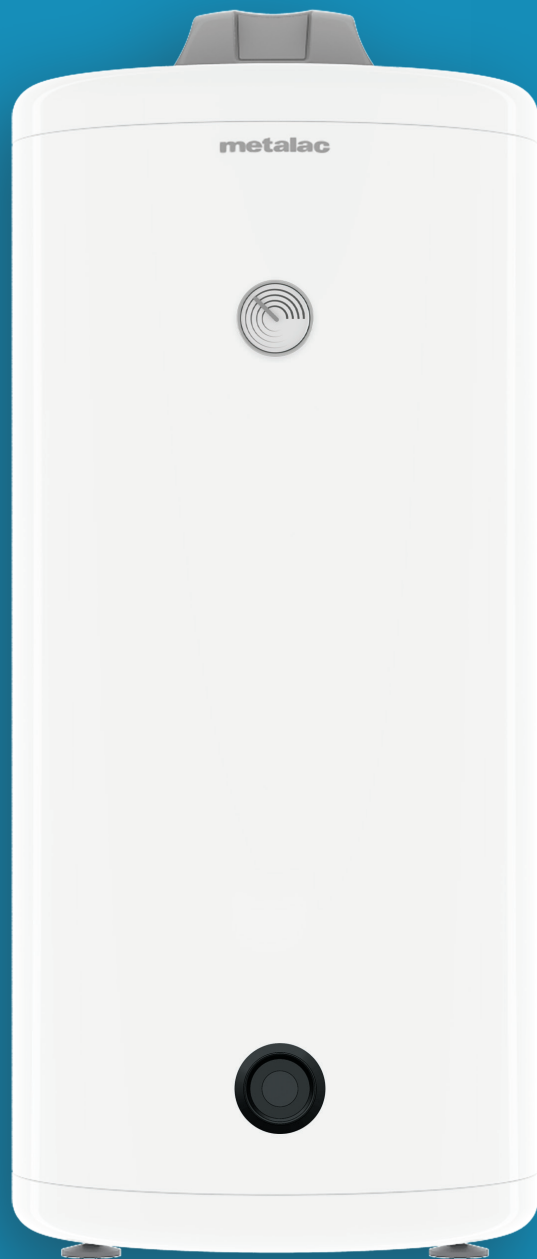


DIRECT G

Максимальная мощность теплообменника до 35кВт

5 лет гарантии

Объем (л)	100	150	200
Артикул	368004	368997	368002
Модель	G100E	G150E	MAX 200
Диаметр (мм)	454	454	542
Высота (мм)	965	1325	1244
Ширина (мм)	461	461	575
Мощность ТЭНа (2кВт)	/	/	/
Рабочее давление (бар)	6	6	6
Предохранительный клапан (бар) 1/2"	8	8	8
Время нагрева воды до 75°C (мин)	230	340	410
Площадь теплообменника (м²)	1	1	1,3
Мощность теплообменника при рабочей температуре 60-80°C (кВт)	27	27	35
Подключение к водопроводу	1/2	1/2	1/2
Длина магниевого анода Ø33 (мм)	250	250	300
Вес брутто (кг)	49.1	58.6	79.5
Класс энергоэффективности	C	C	C



DIRECT G+

Линейка напольных бойлеров для отопления с большим теплообменником без ТЭНа. Модели (100/150/200) диаметром 454 и 542 мм, с эмалированным баком. Есть возможность установки ТЭНа с регулировкой температуры от 2 до 3кВт



- Технология мокрого эмалирования
- Полиуретановая изоляция ECO
- Магниевый анод
- Теплообменник (площадь 1 м2 для моделей 100-150 л, площадь 1,3 м2 для моделей 200 л) позволяет подключиться к системе отопления
- Возможность установки ТЭНа с регулировкой температуры от 2 до 3 кВт
- Вход и выход воды 1/2«
- В комплект входит предохранительный клапан на 8 бар (1/2 дюйма).



МЕДНЫЙ ТЭН (ДОП.ОПЦИИ)



Максимальная мощность теплообменника до 35кВт

DIRECT G+

5 лет гарантии

Объем (л)	150	200
Артикул	368001	367998
Модель	G plus 150E	G plus 200E542
Диаметр (мм)	542	542
Высота (мм)	1016	1272
Ширина (мм)	565	565
Мощность ТЭНа (2кВт)	3	3
Рабочее давление (бар)	6	6
Предохранительный клапан (бар) 1/2"	8	8
Время нагрева воды до 75°C (мин)	340	410
Подключение к тэна	6/4	6/4
Подключение к водопроводу	1/2	1/2
Площадь теплообменника (м²)	1,3	1,3
Мощность теплообменника при рабочей температуре 60-80°C (кВт)	35	35
Длина магниевого анода Ø33 (мм)	250	300
Вес брутто (кг)	58,6	72
Класс энергоэффективности	C	C



МЕДНЫЙ ТЭН
(ДОП.ОПЦИИ)



Максимальная мощность
теплообменника до 47кВт

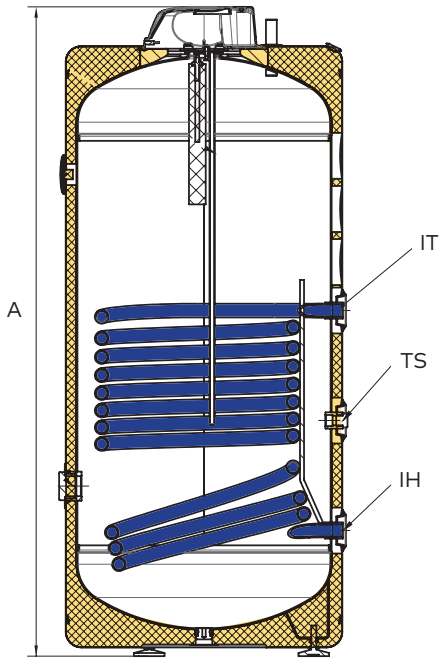
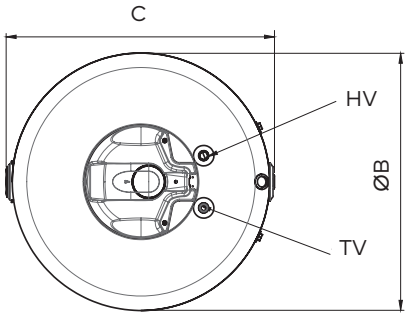
DIRECT G+2

5 лет
гарантии

Объем (л)	200
Артикул	368408
Модель	G 200 2 PLUS E542
Диаметр (мм)	542
Высота (мм)	1272
Ширина (мм)	565
Мощность ТЭНа (2кВт)	2 ili 3
Рабочее давление (бар)	6
Предохранительный клапан (бар) 1/2"	8
Время нагрева воды до 75°C (мин)	410
Подключение дополнительного тэна	6/4
Подключение к водопроводу	1/2
Площадь нижнего теплообменника (m²)	1,3
Мощность нижнего теплообменника в непрерывном режиме при 60-80°C (кВт)	35
Поверхность верхнего теплообменника (m)	0,4
Мощность верхнего теплообменника в непрерывном режиме при 60-80°C (кВт)	12
Длина магниевого анода Ø33 (мм)	300
Вес брутто (кг)	85
Класс энергоэффективности	C

DIRECT G+

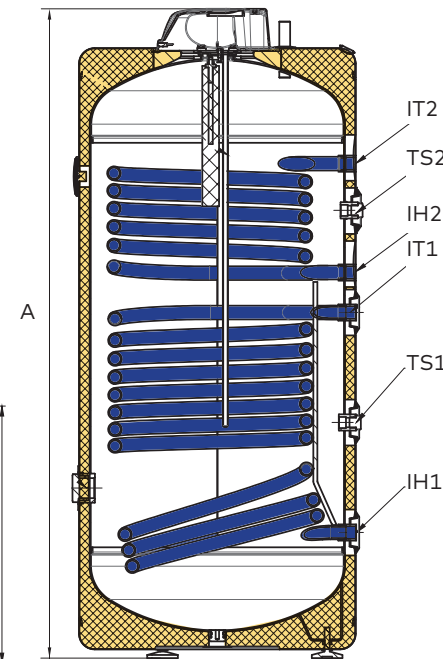
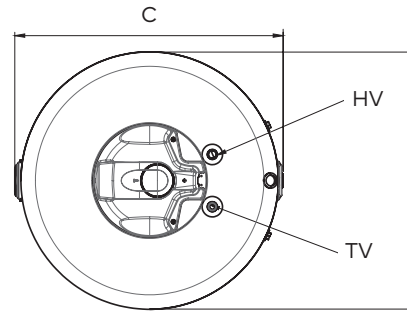
Maksimalna snaga
izmenjivača do 35kW
Максимальная мощность
теплообменника до 35кВт



Храрактеристики	Обозначения	Резьба
Подключение к горячей воде	TV	G1/2"
Подключение к холодной воде	HV	G1/2"
Подключение горячей воды к теплообменнику	IT	G3/4"
Подключение холодной воды к теплообменнику	IH	G3/4"
Разъем для датчика котла	TS	G1/2"

DIRECT G+2

Максимальная мощность
теплообменника до 47кВт



Храрактеристики	Обозначения	Резьба
Подключение к горячей воде	TV	G1/2"
Подключение к холодной воде	HV	G1/2"
Подвод горячей воды к нижнему теплообменнику	IT1	G3/4"
Выход холодной воды из нижнего теплообменника	IH 1	G3/4"
TS Штуцер для термозонда, нижний	TS 1	G1/2"
Подвод горячей воды к верхнему теплообменнику	IT2	G3/4"
Выход холодной воды из верхнего теплообменника	IH 2	G3/4"
TS Соединение для термозонда, верхнее	TS 2	G1/2"



DIRECT G+D

Линейка напольных бойлеров для отопления с большим теплообменником без ТЭНа. Модели (100/150/200) диаметром 454 и 542 мм, с эмалированным баком. Есть возможность установки ТЭНа с регулировкой температуры от 2 до 3кВт



- Технология мокрого эмалирования
- Полиуретановая изоляция ECO
- Магниевый анод
- Теплообменник (площадь 1 м2 для моделей 100-150 л, площадь 1,3 м2 для моделей 200 л) позволяет подключиться к системе отопления
- Возможность установки ТЭНа с регулировкой температуры от 2 до 3 кВт
- Вход и выход воды 3/4«



МЕДНЫЙ ТЭН (ДОП.ОПЦИИ)



Максимальная мощность теплообменника до 35 кВт

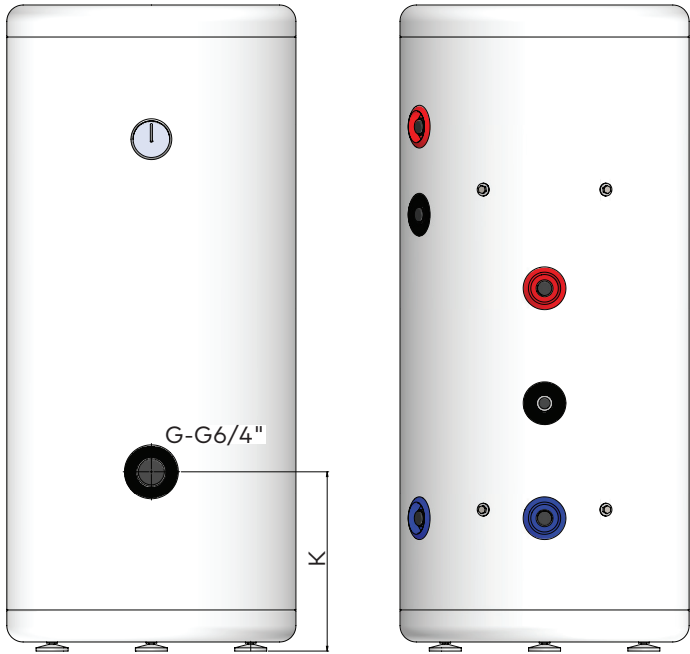
DIRECT G+D

5 лет гарантии

Объем (л)	100	150	200
Артикул	G + MB 100	G + MB 150	G + MAX 200
Модель	454	454	542
Диаметр (мм)	913	1273	1211
Высота (мм)	2 ili 3	2 ili 3	2 ili 3
Ширина (мм)	6	6	6
Мощность ТЭНа (2кВт)	8	8	8
Рабочее давление (бар)	230	340	410
Предохранительный клапан (бар) 1/2"	6/4	6/4	6/4
Время нагрева воды до 75°C (мин)	3/4	3/4	3/4
Площадь теплообменника (м²)	1	1	1,3
Мощность теплообменника при рабочей температуре 60-80°C (кВт)	27	27	35
Длина магниевого анода Ø22 (мм)	250	250	300
Вес брутто (кг)	49,1	58,6	72
Класс энергоэффективности	C	C	C
Подключение термозонда (TS)(")	G1/2	G1/2	G1/2
Подключение теплообменника (IH/IT)(")	G3/4	G3/4	G3/4
Подключение рециркуляция (RC)(")	G3/4	G3/4	G3/4

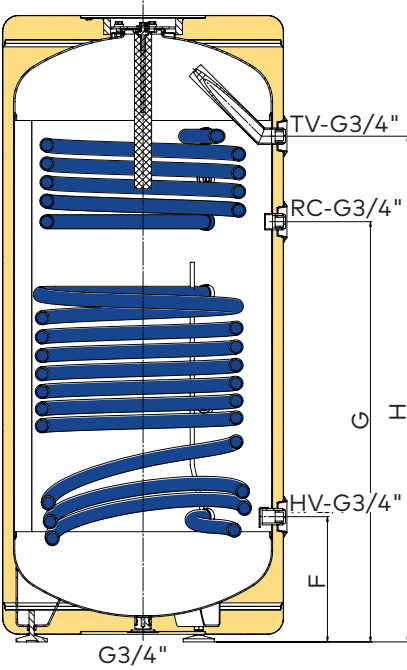
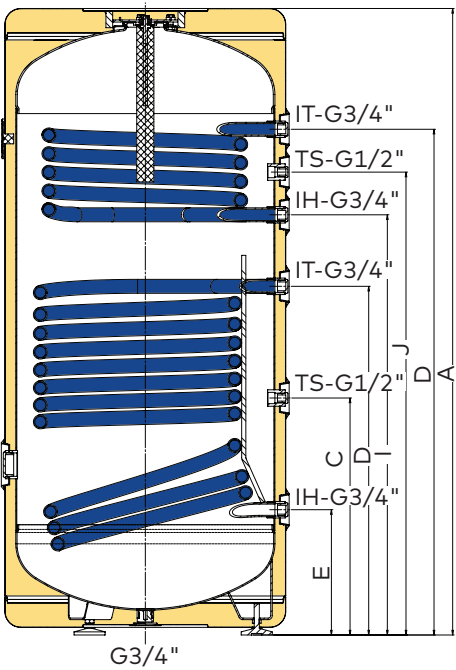
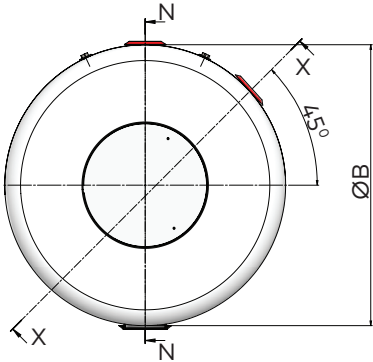
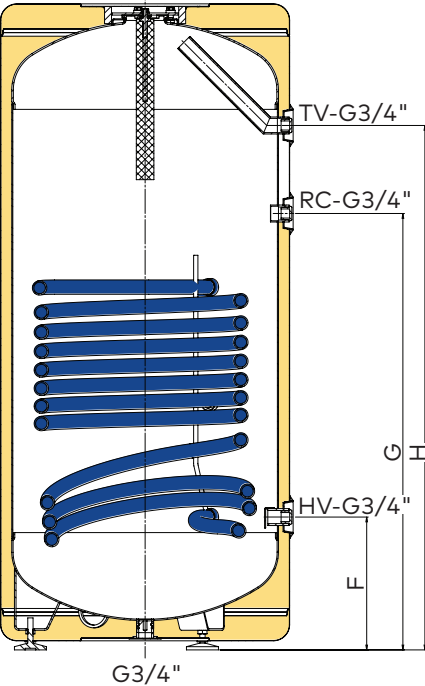
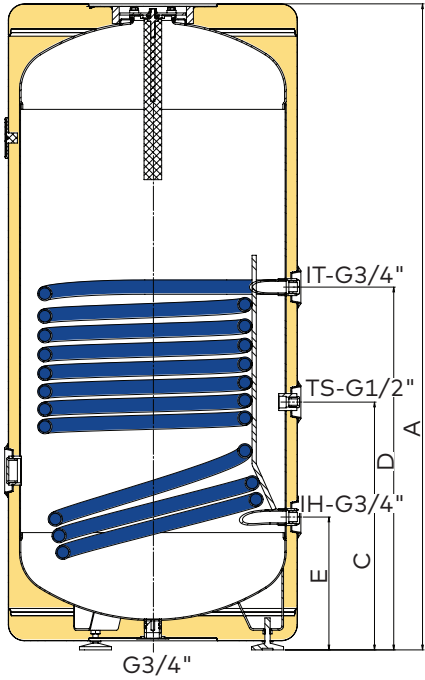
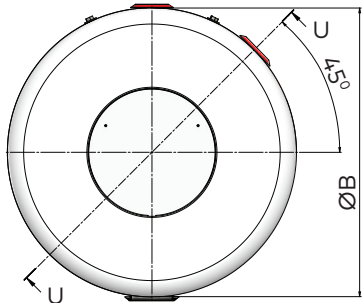
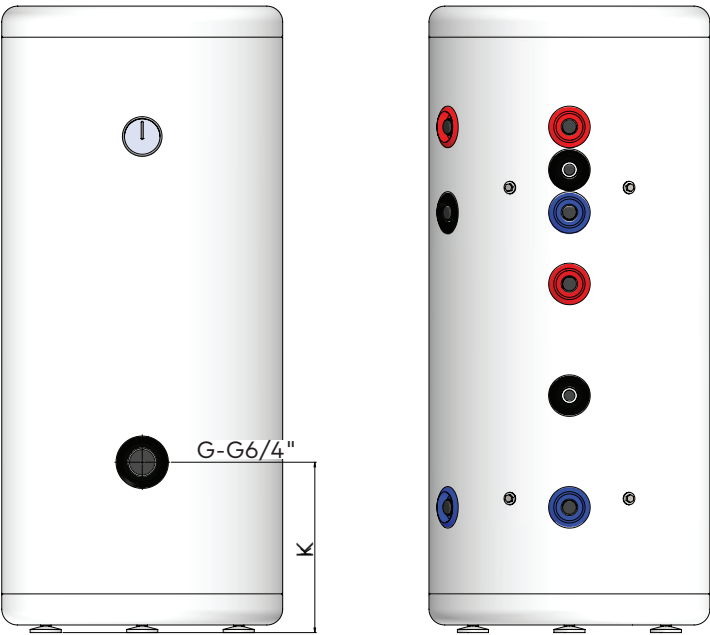
DIRECT GD+

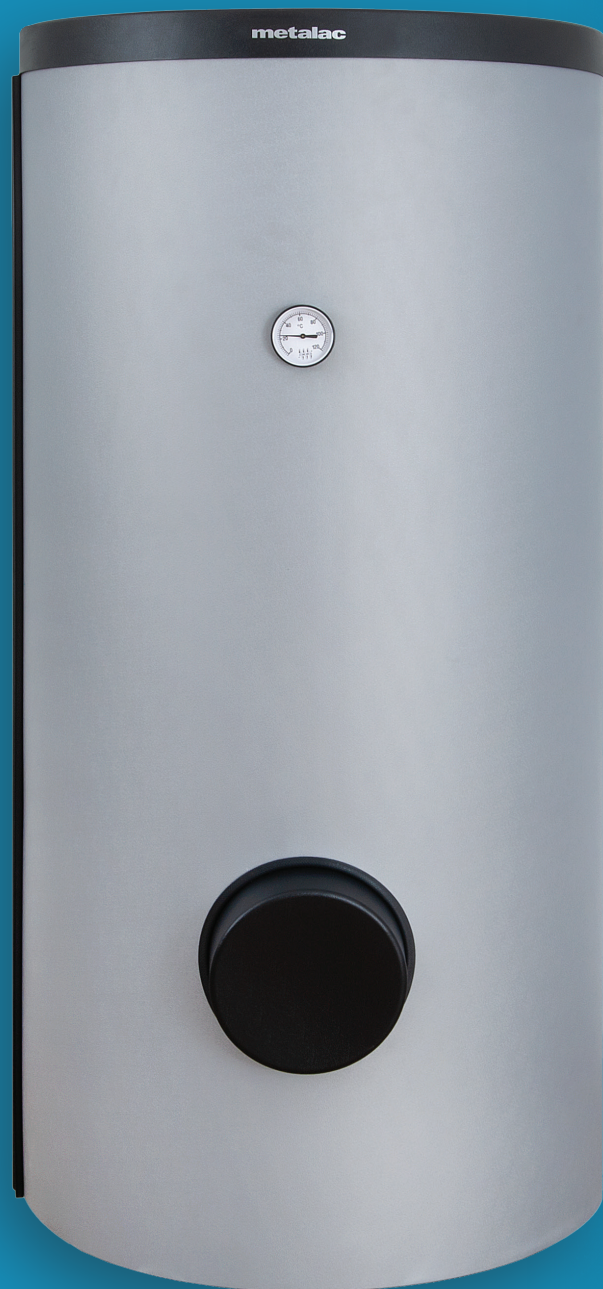
Объем (л)	I	100	150	200
Рабочее давление	бар	6	6	6
Класс энергоэффективности		C	C	C
Магнийевый анод	мм	Ø33X250	Ø33X250	Ø33X300
A	мм	913	1273	1211
B	мм	454	454	542
C	мм	410	410	464
D	мм	626	626	680
E	мм	195	195	249
F	мм	195	195	249
G	мм	559	919	818
H	мм	724	1084	983
K	мм	294	294	336



DIRECT GD + 2

Объем (л)	I	200
Рабочее давление	бар	6
Класс энергоэффективности		C
Магнийевый анод	мм	Ø33X300
A	мм	1211
B	мм	542
C	мм	464
D	мм	680
E	мм	249
F	мм	249
G	мм	818
H	мм	983
I	мм	818
J	мм	900
K	мм	336
L	мм	983

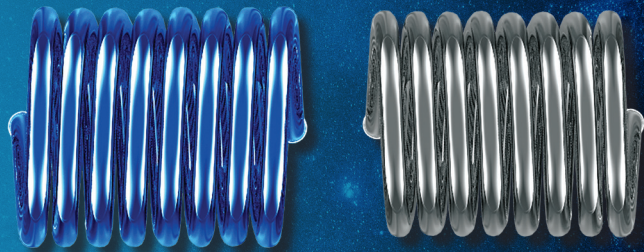




TAURUS MAX

Серия напольных бойлеров котлов, без, с одним или двумя теплообменниками, мощностью до 51 кВт и ТЭНом в качестве доп.опции . Модели MAX (200, 300) – диаметр 620 мм, с баком из эмалированной или нержавеющей стали с высокоэффективным утеплителем Neopor.

ТЕПЛООБМЕННИК ЭМАЛЬ/ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



ТЭН (ДОП.ОПЦИИ) НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



- Дополнительный ТЭН 4,5 кВт или 6 кВт с термостатом * Легкая установка ТЭНа
- Большая толщина изоляции: 40+20мм * Меньшие теплопотери
- Все соединения с внутренней резьбой
- Большая площадь теплообменника
- Регулировочные ножки уже установлены на бойлере



ТЭН (ДОП.ОПЦИИ)

Максимальная мощность теплообменника до 51 кВт



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

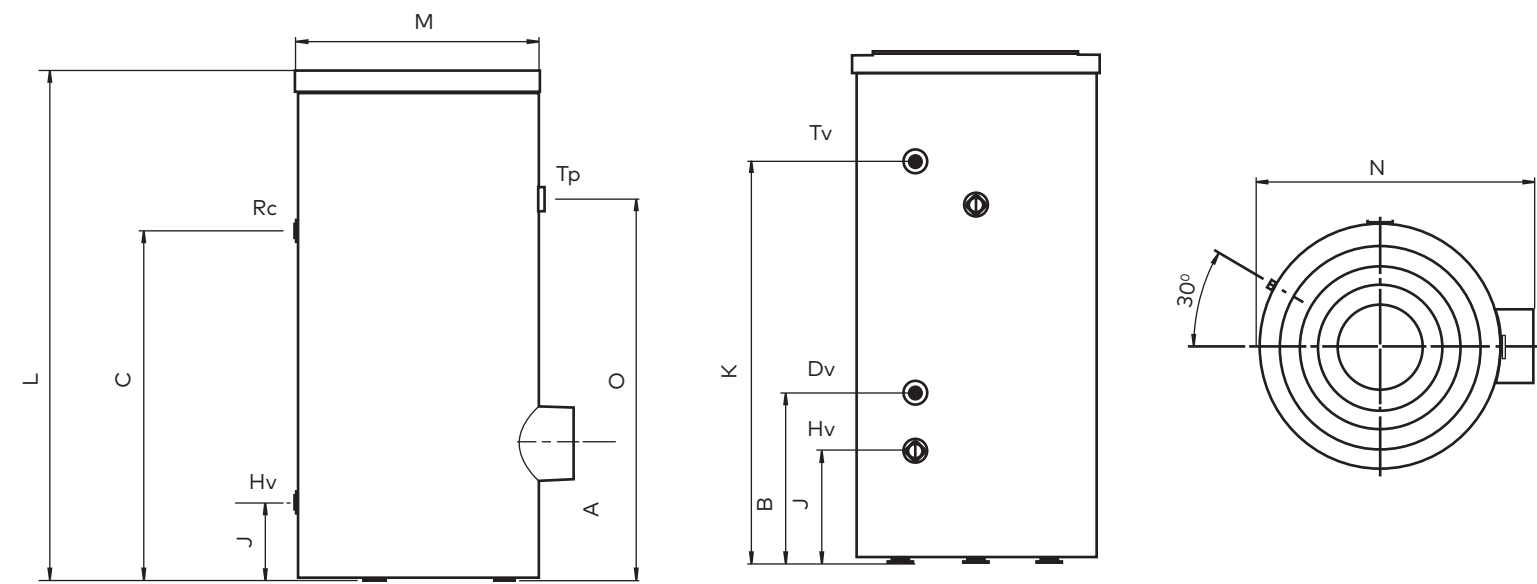
TAURUS MAX inox

10 лет гарантии

Объем (л)	200	300
Модель	MAX 200	MAX 300
Мощность теплообменника (кВт)	4,5 ili 6	4,5 ili 6
Рабочее давление (бар)	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8
Дополнительный предохранительный клапан (бар)	8	8
Время нагрева воды до 75°C (мин)	120	180
Подключение к водопроводу вход/выход(")	3/4"	3/4"
Подключение к рециркуляции(")	1"	1"
Подключение теплообменников (")	1"	1"
Площадь верхнего теплообменника (m²)	0,6	0,6
Мощность верхнего теплообменника при температуре 60-80°C (кВт)	17	17
Площадь нижнего теплообменника (m²)	1,3	1,3
Мощность нижнего теплообменника при температуре 60-80°C (кВт)	34	34
Подключение к датчику котла (")	1/2"	1/2"
Подключение термоиндикатора (")	1/2"	1/2"
Подключение к дополнительному клапану (")	3/4"	3/4"
Подключение анода (")	3/4"	3/4"
Подключение ТЭНа (")	6/4"	6/4"
Диаметр фланца (mm)	108	108
Длина магниевого анода Ø22 (mm)	400	400
Теплоизоляция (NEOPOR+FILC)	да	да

Model 200-0, 300-0

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)
200 I	364	288	891	491	891	198	1086	1301	632	720	972
300 I	364	288	1296	468	1401	198	1597	1812	632	720	1412



Наименование	Обозначение	Резьба	Тип резьбы
Рециркуляция	Rc	G1"	Внутренняя
Дополнительный предохранительный клапан	Dv	G3/4"	Внутренняя
Подключение к холодной воде	Hv	G3/4"	Внутренняя
Подключение к горячей воде	Tv	G3/4"	Внутренняя

1. Корпус бака

2. Крышка бака

3. Ножки

4. Анодное соединение

5. Корпус фланца

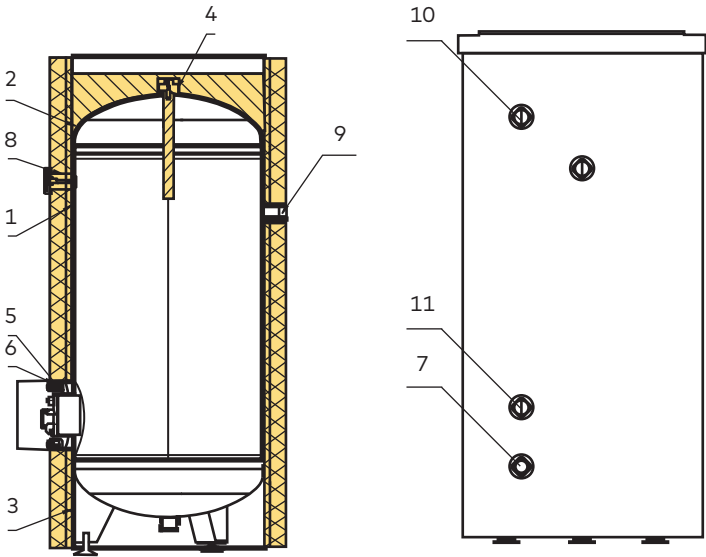
6. Обод фланца
7. Трубка холодной воды/подключение G3/4"

8. Подключение термоиндикатора

9. Подключение рециркуляции

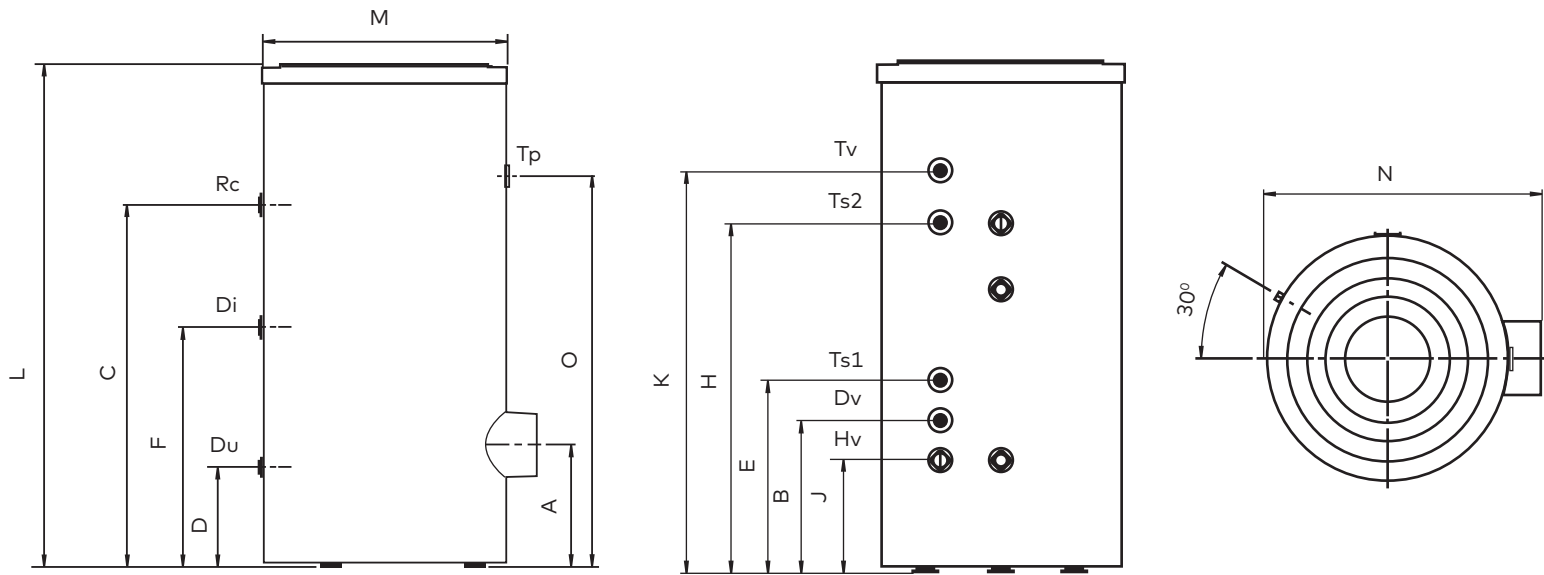
10. Труба/выход горячей воды G3/4" G1"

11. Подключение дополнительного предохранительного клапана G3/4"



Model 200-1, 300-1

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)
200 I	364	288	891	288	491	693	891	198	1086	1301	632	720	972
300 I	364	288	1296	288	468	693	1401	198	1597	1812	632	720	1412



Наименование	Обозначение	Резьба	Тип резьбы
Рециркуляция	Rc	G1"	Внутренняя
Дополнительный предохранительный клапан	Dv	G3/4"	Внутренняя
Нижний теплообменник - вход	Du	G1"	Внутренняя
Нижний датчик температуры	Ts1	Ø 10	/
Нижний теплообменник - выход	Di	G1"	Внутренняя
Верхний датчик температуры	Ts2	Ø 10	/
Подключение к холодной воде	Hv	G3/4"	Внутренняя
Подключение горячей воды	Tv	G3/4"	Внутренняя

1. Корпус бака

2. Крышка бака

3. Ножки

4. Анодное соединение

5. Корпус фланца

6. Обод фланца

7. Трубка холодной воды/` подвод G3/4"
8. Подключение термоиндикатора

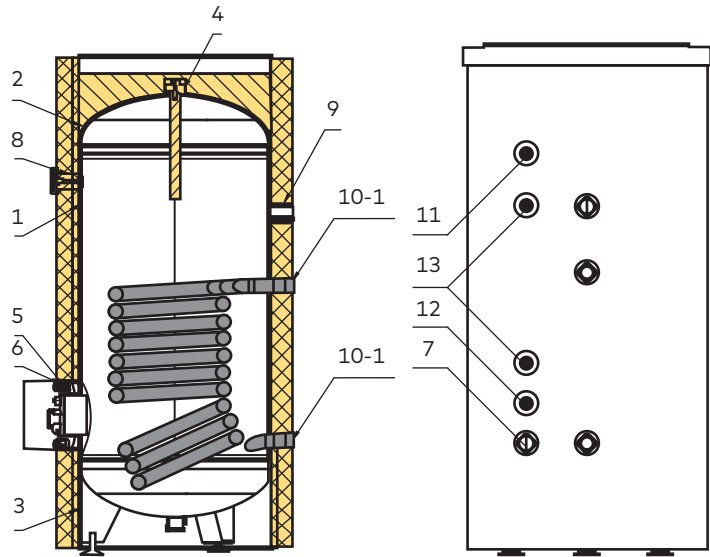
9. Подключение рециркуляции G1"

10. Подключение теплообменника G1" вход/выход

11. Труба/выход горячей воды G3/4"

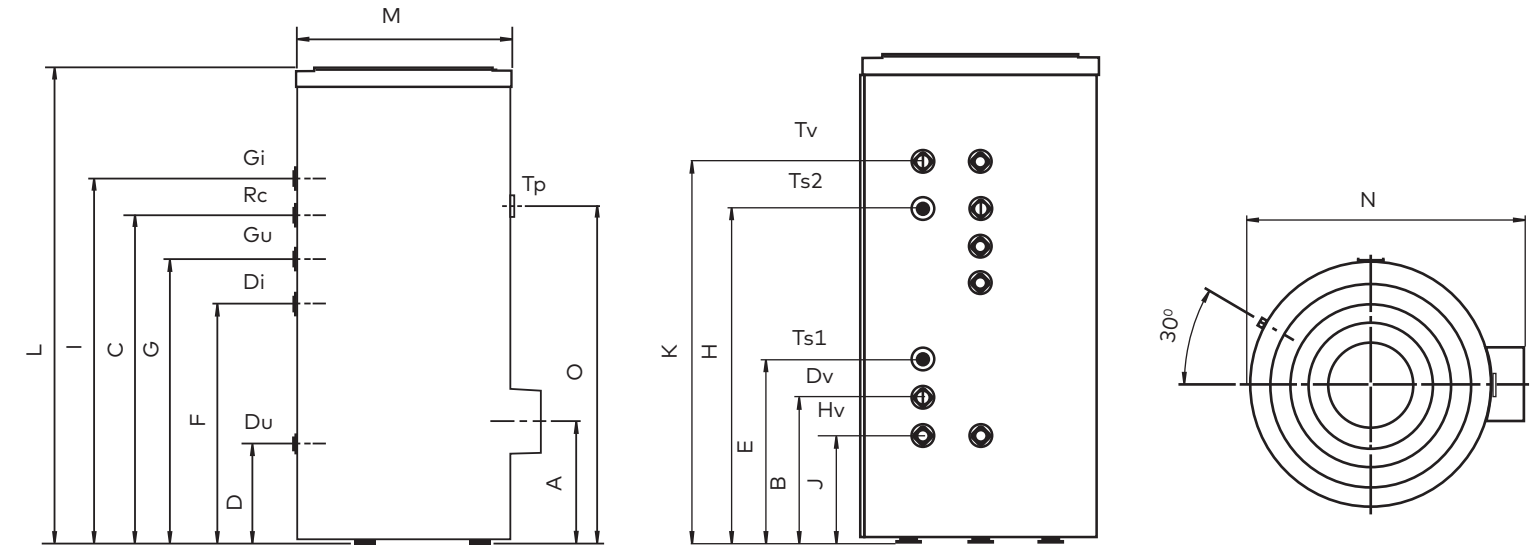
12. Подключение дополнительного предохранительного клапана G3/4"

13. Подключение термозондов



Model 200-2, 300-2

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)
200 I	364	288	891	288	491	693	786	891	996	198	1086	1301	632	720	972
300 I	364	288	1296	288	468	693	1122	1401	1506	198	1597	1812	632	720	1412



Наименование	Обозначение	Резьба	Тип резьбы
Рециркуляция	Rc	G1"	Внутренняя
Дополнительный предохранительный клапан	Dv	G3/4"	Внутренняя
Нижний теплообменник - вход	Du	G1"	Внутренняя
Нижний датчик температуры	Ts1	Ø 10	/
Нижний теплообменник - выход	Di	G1"	Внутренняя
Верхний датчик температуры	Ts2	Ø 10	/
Верхний теплообменник - вход	Gu	G1"	Внутренняя
Верхний теплообменник - выход	Gi	G1"	Внутренняя
Подключение к холодной воде	Hv	G3/4"	Внутренняя
Подключение горячей воды	Tv	G3/4"	Внутренняя

1. Корпус бака

2. Крышка бака

3. Ножки

4. Анодное соединение

5. Корпус фланца

6. Обод фланца

7. Трубка холодной воды/подключение G3/4"

8. Подключение термоминдикатора
9. Подключение рециркуляции G1"

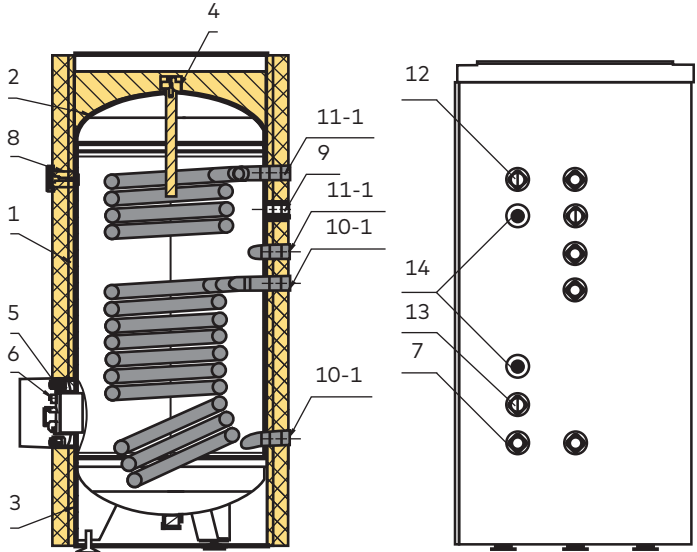
10. Подключение теплообменника G1"вход/выход

11. Подключение теплообменника G1" вход/выход

12. Труба/выход горячей воды G3/4"

13. Подключение дополнительного предохранительного клапана G3/4"

14. Подключение термозондов



МЕДНЫЙ ТЭН (ДОП.ОПЦИИ)



Максимальная мощность теплообменника до 44 кВт

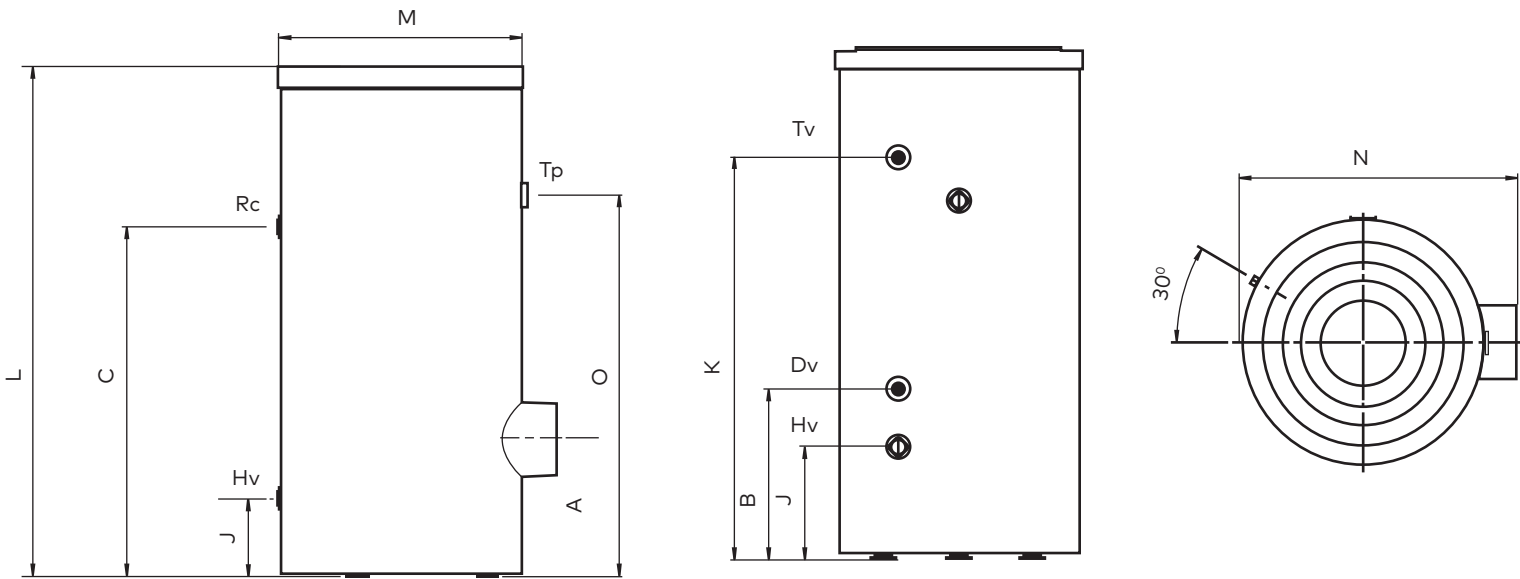
TAURUS MAX

6 лет гарантии

Объем (л)	200	300
Модель	MAX 200	MAX 300
Мощность теплообменника (кВт)	4,5 ili 6	4,5 ili 6
Рабочее давление (бар)	6	6
Предохранительный клапан (бар)	8	8
Дополнительный предохранительный клапан (бар)	8	8
Время нагрева воды до 75°C (мин)	120	180
Подключение к водопроводу вход/выход(")	3/4"	3/4"
Подключение к рециркуляции(")	3/4"	3/4"
Подключение теплообменников (")	3/4"	3/4"
Площадь верхнего теплообменника (м²)	0,4	0,6
Мощность верхнего теплообменника при температуре 60-80°C (кВт)	12	12
Площадь нижнего теплообменника (м²)	1	1
Мощность нижнего теплообменника при температуре 60-80°C (кВт)	27	27
Подключение к датчику котла (")	1/2"	1/2"
Подключение термоминдикатора (")	1/2"	1/2"
Подключение к дополнительному клапану (")	3/4"	3/4"
Подключение анода (")	3/4"	3/4"
Подключение ТЭНа (")	6/4"	6/4"
Диаметр фланца (mm)	108	108
Длина магниевого анода Ø22 (mm)	400	400
Теплоизоляция (NEOPOR+FILC)	da	da

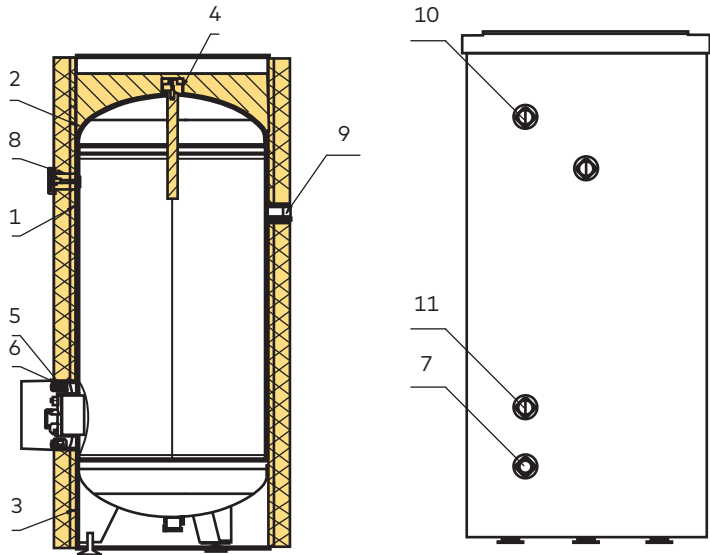
Model 200-0, 300-0

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M(mm)	N(mm)	O (mm)
200 I	364	288	891	491	891	198	1086	1301	632	720	972
300 I	364	288	1296	468	1401	198	1597	1812	632	720	1412



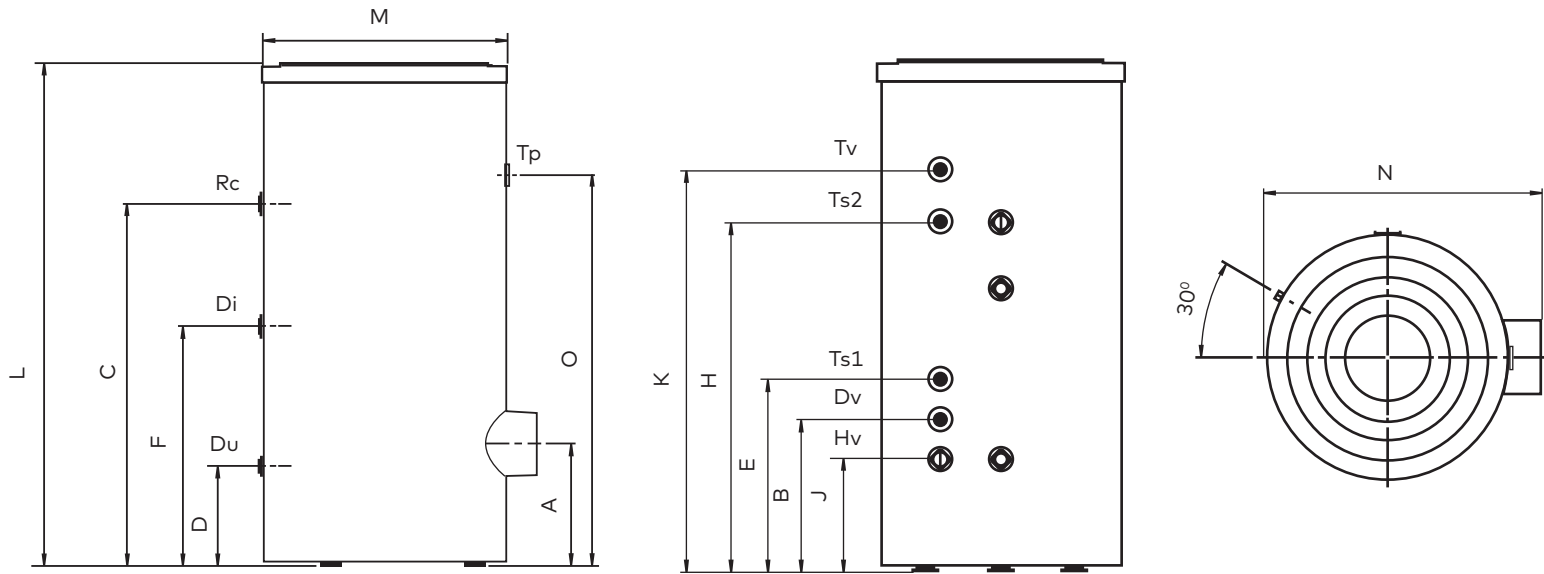
Наименование	Обозначение	Резьба	Тип резьбы
Рециркуляция	Rc	G1"	Внутренняя
Дополнительный предохранительный клапан	Dv	G3/4"	Внутренняя
Подключение к холодной воде	Hv	G3/4"	Внутренняя
Подключение к горячей воде	Tv	G3/4"	Внутренняя

1. Корпус бака
2. Крышка бака
3. Ножки
4. Анодное соединение
5. Корпус фланца
6. Обод фланца
7. Трубка холодной воды/подключение G3/4"
8. Подключение термоиндикатора
9. Подключение рециркуляции
10. Труба/выход горячей воды G3/4" G1"
11. Подключение дополнительного предохранительного клапана G3/4



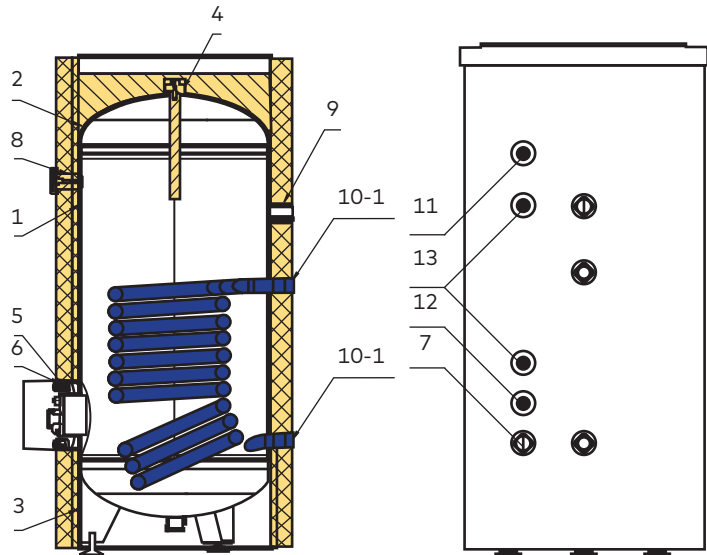
Model 200-1, 300-1

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M(mm)	N(mm)	O (mm)
200 I	364	288	891	288	491	693	891	198	1086	1301	632	720	972
300 I	364	288	1296	288	468	693	1401	198	1597	1812	632	720	1412



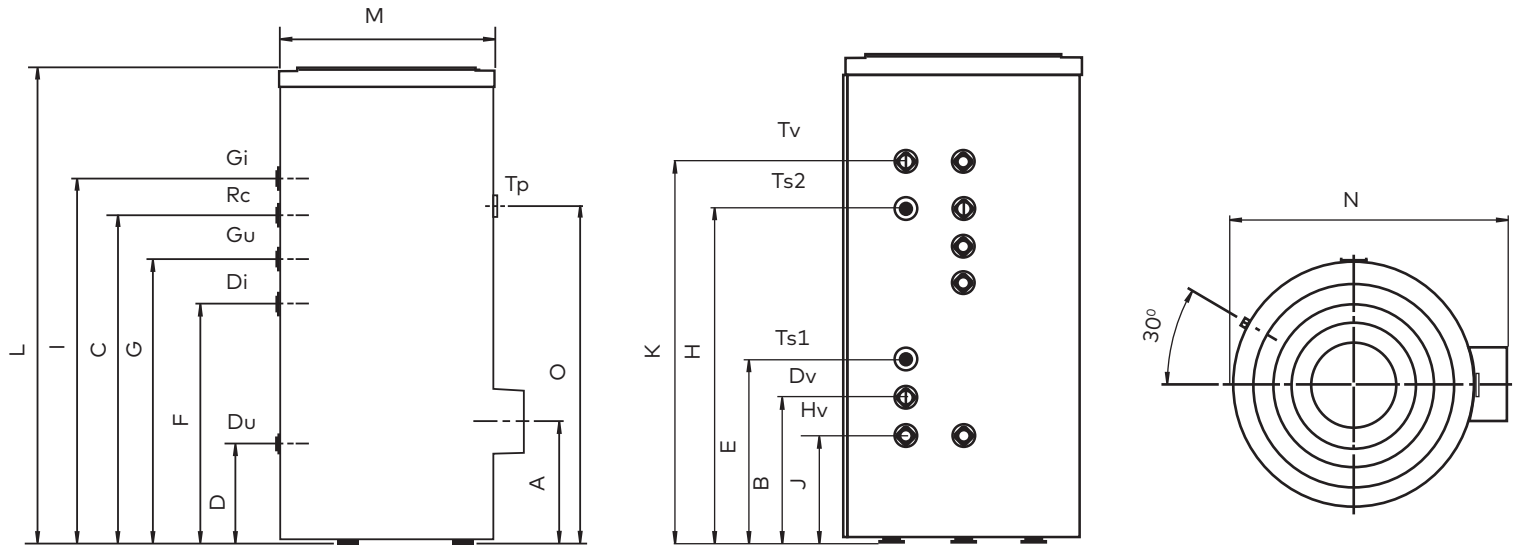
Наименование	Обозначение	Резьба	Тип резьбы
Рециркуляция	Rc	G1"	Внутренняя
Дополнительный предохранительный клапан	Dv	G3/4"	Внутренняя
Нижний теплообменник - вход	Du	G1"	Внутренняя
Нижний теплообменник - выход	Di	G1"	Внутренняя
Верхний датчик температуры	Ts2	Ø 10	/
Подключение к холодной воде	Hv	G3/4"	Внутренняя
Подключение горячей воды	Tv	G3/4"	Внутренняя

1. Корпус бака
2. Крышка бака
3. Ножки
4. Анодное соединение
5. Корпус фланца
6. Обод фланца
7. Трубка холодной воды/` подвод G3/4"
8. Подключение термоиндикатора
9. Подключение рециркуляции G1"
10. Подключение теплообменника G1" вход/выход
11. Труба/выход горячей воды G3/4"
12. Подключение дополнительного предохранительного клапана G3/4"
13. Подключение термозондов



Model 200-2, 300-2

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M(mm)	N(mm)	O (mm)
200 I	364	288	891	288	491	693	786	891	996	198	1086	1301	632	720	972
300 I	364	288	1296	288	468	693	1122	1401	1506	198	1597	1812	632	720	1412



Наименование	Обозначение	Резьба	Тип резьбы
Рециркуляция	Rc	G1"	Внутренняя
Дополнительный предохранительный клапан	Dv	G3/4"	Внутренняя
Нижний теплообменник - вход	Du	G1"	Внутренняя
Нижний датчик температуры	Ts1	Ø 10	/
Нижний теплообменник - выход	Di	G1"	Внутренняя
Верхний датчик температуры	Ts2	Ø 10	/
Верхний теплообменник - вход	Gu	G1"	Внутренняя
Верхний теплообменник - выход	Gi	G1"	Внутренняя
Подключение к холодной воде	Hv	G3/4"	Внутренняя
Подключение горячей воды	Tv	G3/4"	Внутренняя

1. Корпус бака

2. Крышка бака

3. Ножки

4. Анодное соединение

5. Корпус фланца

6. Обод фланца

7. Трубка холодной воды/ подключение G3/4"

8. Подключение термоиндикатора
9. Подключение рециркуляции G1"

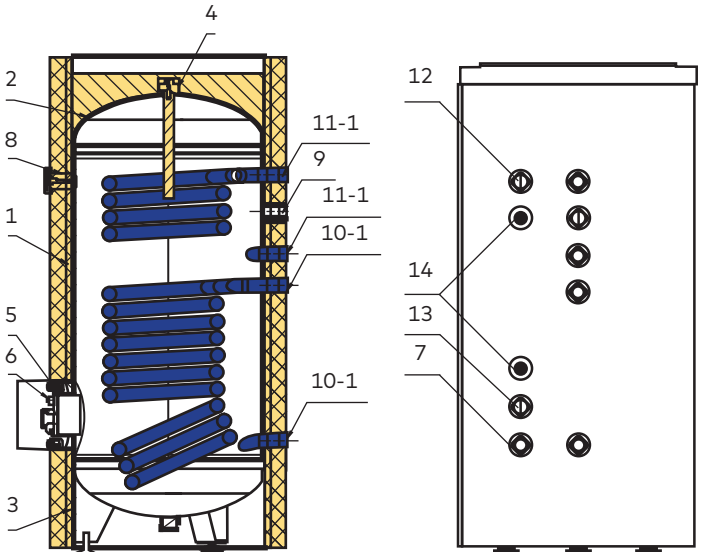
10. Подключение теплообменника G1"вход/выход

11. Подключение теплообменника G1" вход/выход

12. Труба/выход горячей воды G3/4"

13. Подключение дополнительного предохранительного клапана G3/4"

14. Подключение термозондов



Linija	Izm	Kazan	Grejač	Naziv proizvod	V	kW	P,m2	Cevi izm	Duž. cevi, m	Priključci i vrsta navoja, anoda							
										Voda	Izm	Sonda	Ventil	Grejač	Anoda	Ter-pok	Recirk
TAURUS	1	Emailj	2kW	Taurus MB PKL/PKD 50 R	50	5,0	0,17	3/4"	2	1/2" SN	3/4" UN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Taurus MB PKL/PKD P80 R	80	7,0	0,25	3/4"	3	1/2" SN	3/4" UN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Taurus MB PKL/PKD P120 R	120	7,0	0,25	3/4"	3	1/2" SN	3/4" UN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
		Inox	2kW	Taurus MB KL/KD 50 E2i	50	3,5	0,15	Ø16	3	1/2" SN	1/2" SN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Taurus MB KL/KD 80 E2i	80	7,0	0,30	Ø16	6	1/2" SN	1/2" SN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Taurus MB KL/KD 120 E2i	120	7,0	0,30	Ø16	6	1/2" SN	1/2" SN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Pegasus MB PKL/PKD 50 SG	50	5,0	0,17	3/4"	2	1/2" SN	3/4" UN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Pegasus MB PKL/PKD P80 SG	80	7,0	0,25	3/4"	3	1/2" SN	3/4" UN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Pegasus MB PKL/PKD P120 SG	120	7,0	0,25	3/4"	3	1/2" SN	3/4" UN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Pegasus MB KL/KD 50 E2i SG	50	3,5	0,14	Ø16	3	1/2" SN	1/2" SN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Pegasus MB KL/KD 80 E2i SG	80	7,0	0,30	Ø16	6	1/2" SN	1/2" SN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Pegasus MB KL/KD 120 E2i SG	120	7,0	0,30	Ø16	6	1/2" SN	1/2" SN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Centaurus MB PKL/PKD 50 KG	50	5,0	0,17	3/4"	2	1/2" SN	3/4" UN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Centaurus MB PKL/PKD 80 KG	80	7,0	0,25	3/4"	3	1/2" SN	3/4" UN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Centaurus MB PKL/PKD 120 KG	120	7,0	0,25	3/4"	3	1/2" SN	3/4" UN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Centaurus MB PKL/PKD 50 KGi	50	3,5	0,14	Ø16	3	1/2" SN	1/2" SN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Centaurus MB PKL/PKD 80 KGi	80	7,0	0,30	Ø16	6	1/2" SN	1/2" SN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Centaurus MB PKL/PKD 120 KGi	120	7,0	0,30	Ø16	6	1/2" SN	1/2" SN	/	1/2" UN	/	M6	/	/
				Combi PRO WL/WR 100	100	27,0	1,00	3/4"	12	1/2" SN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M6	/	3/4" UN
				Combi PRO WL/WR 150	150	27,0	1,00	3/4"	12	1/2" SN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M6	/	3/4" UN
				Combi PRO WL/WR 200	200	35,0	1,30	3/4"	15	1/2" SN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M6	/	3/4" UN
				Combi PRO WR 100 D	100	27,0	1,00	3/4"	12	3/4" UN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M6	/	3/4" UN
				Combi PRO WR 150 D	150	27,0	1,00	3/4"	12	3/4" UN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M6	/	3/4" UN
				Combi PRO WR 200 D	200	35,0	1,30	3/4"	15	3/4" UN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M6	/	3/4" UN
				Direct WL/WR 100 E	100	27,0	1,00	3/4"	12	1/2" SN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M8	/	/
				Direct WL/WR 150 E	150	27,0	1,00	3/4"	12	1/2" SN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M8	/	/
				Direct WL/WR 200 E	200	35,0	1,30	3/4"	15	1/2" SN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M8	/	/
				Direct WR 100 D	100	27,0	1,00	3/4"	12	3/4" UN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M8	/	3/4" UN
				Direct WR 150 D	150	27,0	1,00	3/4"	12	3/4" UN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M8	/	3/4" UN
				Direct WR 200 D	200	35,0	1,30	3/4"	15	3/4" UN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M8	/	3/4" UN
				Direct G 100 E	100	27,0	1,00	3/4"	12	1/2" SN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M8	/	/
				Direct G 150 E	150	27,0	1,00	3/4"	12	1/2" SN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M8	/	/
				Direct G 200 E	200	35,0	1,30	3/4"	15	1/2" SN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	/	M8	/	/
				Direct G PLUS 100 E	100	27,0	1,00	3/4"	12	1/2" SN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	6/4" UN	M8	/	/
				Direct G PLUS 150 E	150	35,0	1,00	3/4"	15	1/2" SN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	6/4" UN	M8	/	/
	1	Emailj	Opciono 2 ili 3	Direct G PLUS 200 E	200	35,0	1,30	3/4"	15	1/2" SN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	6/4" UN	M8	/	/
				Direct G PLUS 200 2 E	200	47,0	1,3+0,4	3/4"	15+6	1/2" SN	3/4" UN	1/2" UN	1/2" UN	6/4" UN	M8	/	/
				Direct G PLUS 100 D	100	27,0	1,00	3/4"	12	3/4" UN	3/4" UN	1/2" UN	/	6/4" UN	M8	/	3/4" UN
	2	Emailj	Opciono 2 ili 3	Direct G PLUS 150 D	150	27,0	1,30	3/4"	12	3/4" UN	3/4" UN	1/2" UN	/	6/4" UN	M8	/	3/4" UN
				Direct G PLUS 200 D	200	35,0	1,30	3/4"	15	3/4" UN	3/4" UN	1/2" UN	/	6/4" UN	M8	/	3/4" UN
TAURUS MAX	0	Emailj		Direct G PLUS 200 2 D	200	47,0	1,3+0,4	3/4"	15+6	3/4" UN	3/4" UN	1/2" UN	/	6/4" UN	M8	/	3/4" UN
	1			Taurus MAX 200-0	200	/	/	/	/	3/4" UN	/	1/2" UN	3/4" UN	6/4" UN	M8	1/2" UN	3/4" UN
	2			Taurus MAX 200-1	200	27,0	1,00	3/4"	12	3/4" UN	3/4" UN	1/2" UN	3/4" UN	6/4" UN	M8	1/2" UN	3/4" UN
	2	Inox	Opciono od 2kW do 6kW	Taurus MAX 200-2	200	39,0	1+0,4	3/4"	12+6	3/4" UN	3/4" UN	1/2" UN	3/4" UN	6/4" UN	M8	1/2" UN	3/4" UN
				Taurus MAX 200-0i	200	/	/	/	/	1" UN	1" UN	1/2" UN	3/4" UN	6/4" UN	M8	1/2" UN	1" UN
				Taurus MAX 200-1i	200	34,0	1,30	1"	12	1" UN	1" UN	1/2" UN	3/4" UN	6/4" UN	M8	1/2" UN	1" UN
				Taurus MAX 200-2i	200	51,0	1,3+0,6	1"	12+6	1" UN	1" UN	1/2" UN	3/4" UN	6/4" UN	M8	1/2" UN	1" UN
				Taurus MAX 300-0i	300	/	/	/	/	1" UN	1" UN	1/2" UN	3/4" UN	6/4" UN	M8	1/2" UN	1" UN
				Taurus MAX 300-1i	300	34,0	1,30	1"	12	1" UN	1" UN	1/2" UN	3/4" UN	6/4" UN	M8	1/2" UN	1" UN
1	Taurus MAX 300-2i	300	51,0	1,3+0,6	1"	12+6	1" UN	1" UN	1/2" UN	3/4" UN	6/4" UN	M8	1/2" UN	1" UN			

