

Накопители **lapesa**  
имеют минимальные  
потери тепла и  
считаются одними из  
лучших на рынке.

CE

**lapesa**  
ТЕХНОЛОГИИ



## MASTER INOX "RB"

**НАКОПИТЕЛИ** объемом от **1500** до **6000** литров.

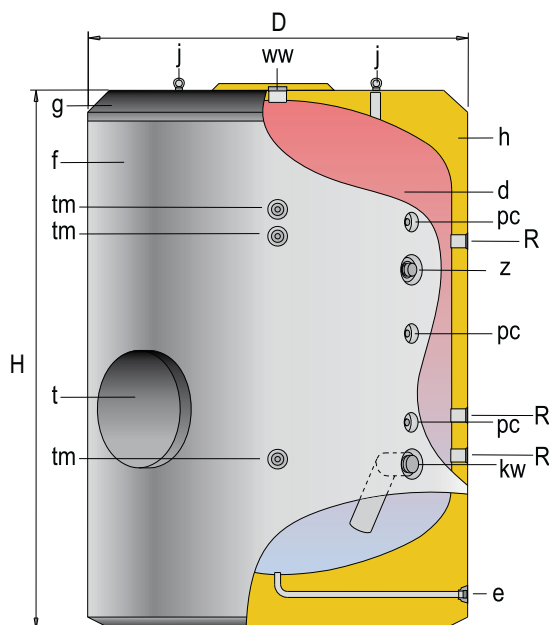
Вода нагревается с помощью внешней системы теплообмена (пластинчатый теплообменник).

Возможно использовать трубчатые или керамические нагревательные элементы как для основной, так и для вспомогательной системы нагрева (см. раздел ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ, страница 52).

Боковое отверстие DN400 позволяет получить доступ внутрь бака для инспекции, очистки и проведения технического обслуживания.

Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана, толщина 80 мм, изоляция также имеется на боковом отверстии DN400.

Опции: мягкая обшивка из ПВХ и комплект заглушек, кожух из алюминия ALUNOX (см. раздел ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, страница 55).



t - отверстие dn400  
d - бак ГВС  
f - обшивка  
g - верхняя крышка  
h - теплоизоляция  
j - подъемные петли

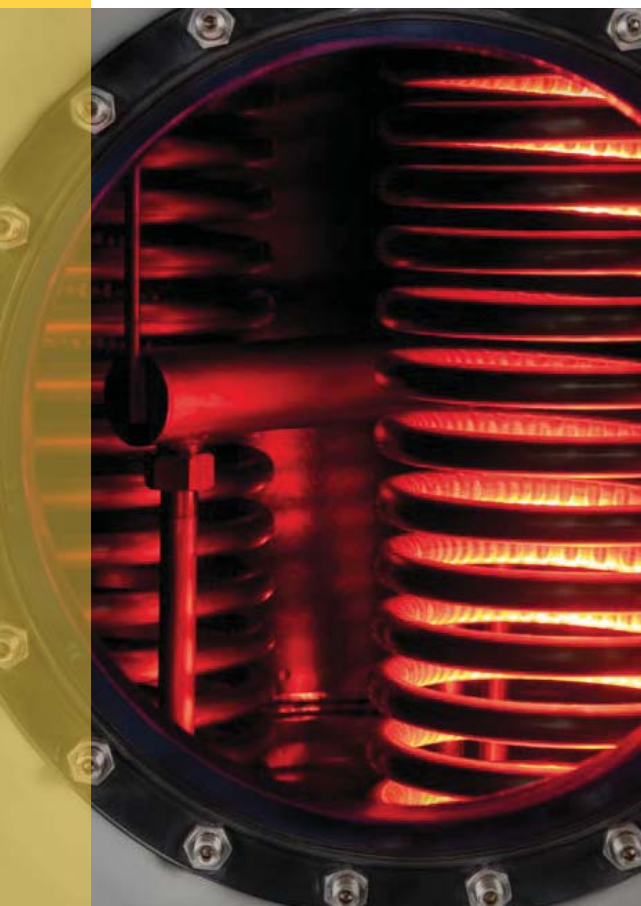
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		MXV-1500 RB	MXV-2000 RB	MXV-2500 RB	MXV-3000 RB	MXV-3500 RB	MXV-4000 RB	MXV-5000 RB	MXV-6000 RB
Объем бака ГВС	л	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000
D: наружный диаметр	мм	1360	1360	1660	1660	1660	1910	1910	1910
H: высота	мм	1830	2280	2015	2305	2580	2310	2710	3210
Диагональ	мм	2281	2655	2611	2841	3068	2998	3316	3735
kw: вход холодной воды	" GAS/M	2	2	2	2	3	3	3	3
ww: выход горячей воды	" GAS/M	2	2	3	3	3	3	3	3
z: рециркуляция	" GAS/M	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2	2
e: дренаж	" GAS/M	1	1	1	1	1	1	1	2
R: боковое соединение	" GAS/F	2	2	2	2	2	2	2	2
pc: подключение для "lapesa correx up"	" GAS/F	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
tm: патрубок для датчиков	" GAS/F	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Масса пустого (прибл.)	Kg	265	305	450	485	520	600	670	730



## MASTER INOX - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

### Модели с ТЕПЛООБМЕННИКАМИ - производительность и эффективность!

Модели данной серии способны максимально аккумулировать энергию с помощью высокоэффективной системы производства горячей воды. Модульный теплообменник состоит из съемных коллекторов и змеевиков, использующих внешний источник энергии для нагрева воды.



#### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И НАКОПЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ:

Модели данной серии способны максимально аккумулировать энергию с помощью высокоэффективной системы производства горячей воды, что гарантирует экономичность и быструю окупаемость.

#### - ОБЪЕМ от 1500 до 6000 литров -

Плотная жесткая теплоизоляция из пенополиуретана сохраняет температуру горячей воды на протяжении длительного времени без использования дополнительных источников энергии. Это позволяет реже запрашивать подогрев, тем самым снижая энергопотребление.

Водонагреватели имеют систему теплообмена, которая состоит из набора съемных коллекторов и змеевиков. Нагрев происходит с помощью внешнего источника энергии (см. раздел ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, страница 58).

**ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:** Бак из нержавеющей стали крайне устойчив к коррозии, которую могут вызвать галогены, например, хлор, содержащийся в питьевой воде. Нержавеющая сталь используется для производства всех моделей серии "MASTER INOX".

**КОНСТРУКЦИЯ ПРЕПЯТСТВУЕТ ПОЯВЛЕНИЮ**

**БАКТЕРИЙ ЛЕГИОНЕЛЛ:** Конструкция всех водонагревателей серии "MASTER INOX" полностью соответствует критериям, указанным в Руководство по предотвращению и контролю за распространением бактерий Легионелл в стандартах UNE и Директивах ЕС, в частности, в Директиве R.D. 865/2003 и в Положениях о тепловых установках в зданиях. Конструкция препятствует появлению бактерий легионелл как в баке, так и во внутренней системе нагрева воды.

**ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:** Набор коллекторов и змеевиков из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ устанавливается внутрь бака, поверхность теплообмена измеряется в соответствии с требуемой мощностью (до 10 м<sup>2</sup> в моделях на 5000/6000 литров). Все это адаптируется либо для источников традиционной энергии, либо для работы с источниками возобновляемой энергии. Данная эксклюзивная система нагрева воды компании Lapesa экономит место установки, позволяет проводить инспектирование, гарантирует постоянное обслуживание установки.

**ПРОСТОТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ:** Боковое отверстие DN400 позволяет получить быстрый и легкий доступ внутрь бака для инспектирования и очистки бака и теплообменника.

**МАКСИМАЛЬНОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ:**

Очень толстая, жесткая теплоизоляция из пенополиуретана минимизирует потерю тепла при накоплении горячей воды (см. раздел ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, страница 54).

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ:** Возможность установки электрических нагревательных элементов из Incoloy 800, ТЭНов с низким напряжением и керамических элементов в кожухе в качестве дополнительного нагрева (см. раздел ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ, страница 52).

**УДОБЕН В ПОГРУЗКЕ/РАЗГРУЗКЕ И**

**ТРАНСПОРТИРОВКЕ:** Конструкция водонагревателей серии "MASTER" обеспечивает простоту погрузки/разгрузки и транспортировки к месту установки, позволяет выполнять разгрузку/погрузку и транспортировку с помощью вилочного погрузчика без использования паллеты. Водонагреватели также имеют специальные болты с петлями в верхней части, поэтому их можно перемещать с помощью кранового подъемника.



СИСТЕМА ТРАНСПОРТИРОВКИ: Проемы внизу бака упрощают погрузку/разгрузку, можно использовать автопогрузчик (от 1500 литров и более).



**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ "MASTER INOX" С ТЕПЛООБМЕННИКАМИ:**

- Бак из нержавеющей стали AISI 316 L
- Объем: 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000 и 6000 литров
- Максимальное рабочее давление в баке ГВС 8 бар (опция: 10 и 12 бар)
- Максимальная рабочая температура в баке ГВС 90 °C
- Максимальное давление теплообменника 25 бар
- Максимальная температура теплообменника 110 °C (до 200 °C с уплотнениями)
- Теплоизоляция: жесткий пенополиуретан (не содержит хлорфторуглеродов, 0.025 Вт/м<sup>2</sup>К)
- ВЕРТИКАЛЬНАЯ напольная установка (в качестве опции возможна ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ установка - по этому вопросу, пожалуйста, проконсультируйтесь с нами)