

## БОЙЛЕРЫ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА СЕРИИ MASTER



от 1500 до 5000 литров

Технические характеристики	
Макс. температура / давление контура ГВС	90/8
Макс. температура / давление первичного контура	120/25

**Бак бойлера изготавливается из нержавеющей стали AISI 316 L или эмалированной стали**

- Нержавеющая сталь марки AISI 316L - защита от хлоридов вдвое лучше, чем нержавеющая сталь AISI 304L.
- Эмалированная сталь в соответствии с нормами DIN 4753.

**Бойлеры идеально подходят для систем с централизованным отоплением, рабочее давление до 25 бар.**

### Энергосбережение

Высококачественная изоляция - жесткий пенополиуретан толщиной 80 мм, не содержащий хлорофторуглероды, лучшее снижение теплопотерь (например, бойлер 2000 литров остывает лишь 0,1 °C в час).

### Быстрый и простой монтаж и перемещение

Бойлеры транспортируются в сборе на паллетах, изоляция устанавливается на заводе.

### Долговечное покрытие

Современное эмалевое покрытие или нержавеющая сталь гарантируют полную герметичность, предотвращают появление коррозии и окисление стали. Качество нанесения и твердость эмали позволяют проводить техническое обслуживание без риска повреждения.

**Теплообменник из нержавеющей стали** является составным и может подбираться в зависимости от потребности. Материал теплообменника предотвращает образование бактерий легионелл.

**Боковое отверстие** большого диаметра DN400 для инспекции и обслуживания внутреннего бака.

**Электрические элементы** как опция для дополнительного нагрева.

### Основные преимущества:

#### Адаптированы для подъема краном

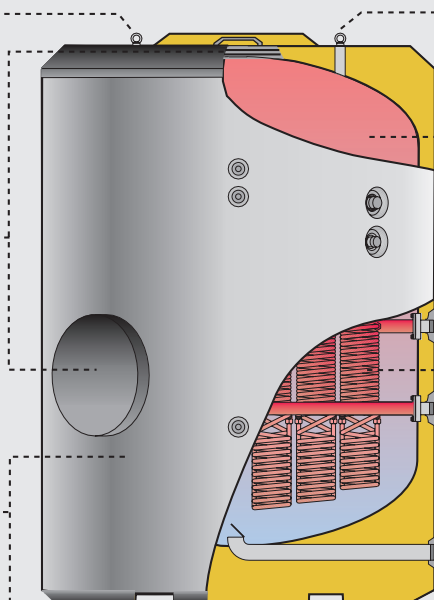
Оборудованы креплениями для подъема.

#### Легкий доступ и очистка

Боковое отверстие DN400 и дополнительное в верхней части у эмалированных бойлеров.

#### Быстрый и легкий монтаж

Транспортируются в сборе на паллетах, изоляция устанавливается на заводе.



**Высококачественная жесткая изоляция**  
Предотвращает образование конденсата.

#### Нержавеющая сталь или покрытие эмалью

Долговечный слой эмали не содержит каких-либо химических компонентов и адаптирован для чистки и высокой температуры (до 90 °C).

#### Съемные модули теплообменника из нержавеющей стали

Максимально защищают от легионелл. Отсутствие простоев в работе бойлера при обслуживании любой части теплообменника.

## БОЙЛЕРЫ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА СЕРИИ MASTER

Бойлеры для производства и хранения горячей воды для высокопроизводительных систем

**Объем: 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000 литров.**

**Серия Master Vitro (MVV):** стальной бак ГВС с эмалированным покрытием DIN 4753-3 (с катодной защитой)

**Серия Master Inox (MXV):** бак ГВС из нержавеющей стали AISI 316 L (пиклинг и пассивирование)

### Модели RB

Бойлеры буферного типа предназначены для хранения горячей санитарной воды полученной от внешнего источника (например, от пластинчатого теплообменника) или для производства горячей воды с помощью электрических погружных элементов (до 126 кВт).

### Модели SB / SSB

Бойлеры со встроенным наборным теплообменником из нержавеющей стали для производства горячей воды. Съемные модули теплообменника из нержавеющей стали доступны для монтажа и демонтажа через боковое отверстие DN400.

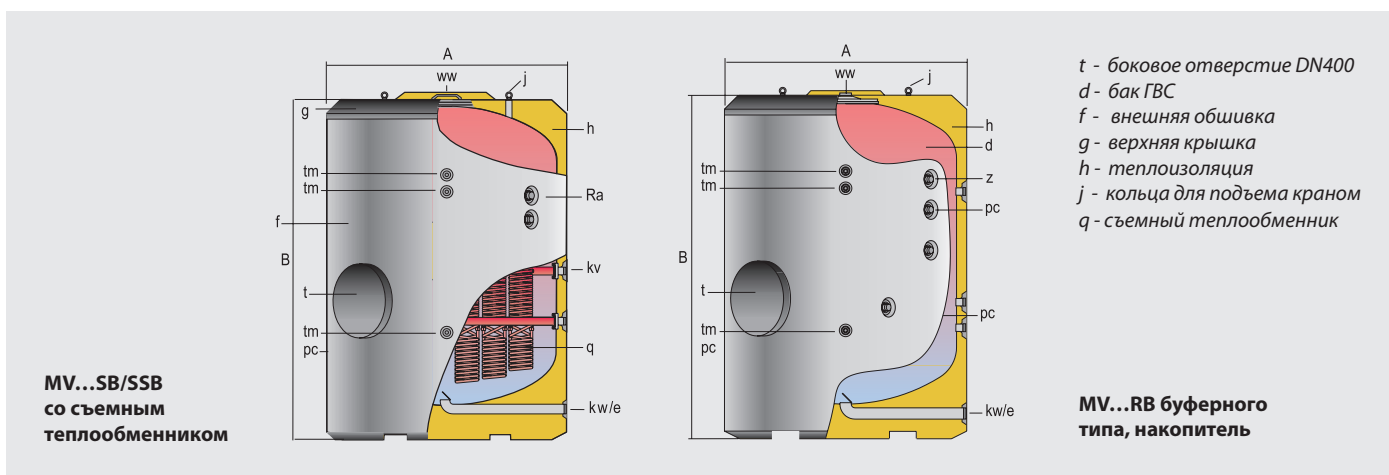
Благодаря своей конструкции они достигают низа бака, что повышает защиту системы от бактерий-легионелл. Наборные части теплообменника могут быть сняты и заменены без переустановки всего комплекта.

### Опции

**Электрические погружные элементы** из сплава Incoloy 829 на 6, 9 или 12 кВт (230/400 В) могут устанавливаться через боковое соединение на 2" (в блоках до 168 кВт).

Декоративная обшивка: мягкая обшивка **M1**, обшивка **M0** или обшивка **для улицы**.

Постоянная катодная защита **Lapesa Correx-up**, не требует технического обслуживания (титан).



		MASTER			1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
		RB	SB	SSB							
Объем бака ГВС	л.	x	x	x	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
Поверхность теплообмена	m <sup>2</sup>		x		2.8	3.4	4.2	5.0	5.9	6.7	8.3
Поверхность теплообмена	m <sup>2</sup>			x	4.2	5.0	6.7	8.4	8.4	8.4	12.0
Боковое отверстие	диаметр	x	x	x	400	400	400	400	400	400	400
Вес пустого MVV...RB (эмалированный)	кг.	x			390	450	630	690	755	890	1040
Вес пустого MXV...RB (нержавеющая сталь)	кг.		x		275	315	450	485	530	595	665
Вес пустого MVV...SB (эмалированный)	кг.		x		400	460	660	735	820	1040	1185
Вес пустого MXV...SB (нержавеющая сталь)	кг.		x		300	345	485	525	570	655	735
Вес пустого MVV...SSB (эмалированный)	кг.			x	415	475	690	760	840	1055	1200
Вес пустого MXV...SSB (нержавеющая сталь)	кг.			x	315	360	515	550	585	670	750
Диаметр А	мм.	x	x	x	1360	1360	1660	1660	1660	1910	1910
Высота В	мм.	x	x	x	1850	2300	2035	2325	2610	2345	2750
Диагональ	мм.	x	x	x	2280	2655	2611	2841	3068	2997	3315
kw: вход холодной воды / дренаж	"	x	x	x	2	2	3	3	3	3	3
e: дренаж для моделей MXV	"	x	x	x	1	1	1	1	1	1	1
ww: выход ГВС	"	x	x	x	2	2	3	3	3	3	3
z: линия рециркуляции	"	x	x	x	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
kv: вход системы отопления	"		x	x	2	2	2	2	2	2	2
kr: возврат системы отопления	"		x	x	2	2	2	2	2	2	2
ra: дополнительное соединение	"		x	x	2	2	2	2	2	2	2
tm: присоединение датчика	"	x	x	x	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
tm: присоединение датчика (MXV)	"	x	x	x	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
pc: Анод	"	x	x	x	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
pc: Анод (MXV)	"	x	x	x	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Потеря температуры	Вт/сутки	x	x	x	0.076	0.062	0.052	0.046	0.041	0.036	0.031
Электрические нагревательные элементы	кВт/В										
RA 4/2-60 (IP-40 соединение 2")	6.0/230-400В				x	x	x	x	x	x	x
RA 4/2-60 (IP-40 соединение 2")	9.0/230-400В				x	x	x	x	x	x	x