

lapesa



MASTER VITRO

Водонагреватели с теплообменниками
из эмалированной стали

www.lapesa.nt-rt.ru

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.lapesa.nt-rt.ru | эл. почта: pse@nt-rt.ru



MASTER VITRO - ЭМАЛИРОВАННАЯ 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:

Водонагреватели данной серии имеют эксклюзивную высокопроизводительную систему производства горячей воды "lapesa".

- ОБЪЕМ от 1500 до 5000 литров -

Плотная жесткая теплоизоляция из пенополиуретана сохраняет температуру горячей воды на протяжении длительного времени без использования дополнительных источников энергии. Это означает меньшее использование дополнительных источников, что в свою очередь ведет к снижению энергопотребления. Водонагреватели имеют эксклюзивную систему теплообмена, которая состоит из набора съемных коллекторов и змеевиков. Нагрев происходит с помощью внешнего источника энергии (см. раздел ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, страница 104)

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:

ЭМАЛИРОВАННЫЕ водонагреватели полностью соответствуют стандарту DIN 4753 T3. Водонепроницаемая оболочка защищает поверхность бака при контакте с водой.

ПИЩЕВОЙ ДОПУСК: Покрытие имеет "пищевой допуск" в соответствии с Королевским Указом 891/2006 и постановлением ЕС 1935/2004. Lapesa имеет сертификат на "пищевой допуск покрытия" при температуре 120°C.

МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА:

Данное покрытие выдерживает максимальную рабочую температуру воды (95°C) без возникновения повреждений и отслоений.

КОНСТРУКЦИЯ ПРЕПЯТСТВУЕТ ПОЯВЛЕНИЮ БАКТЕРИЙ ЛЕГИОНЕЛЛ:

Конструкция всех водонагревателей серии "MASTER VITRO" полностью соответствует критериям, указанным в "Устранении и предотвращении появления 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 всей системе нагрева воды.

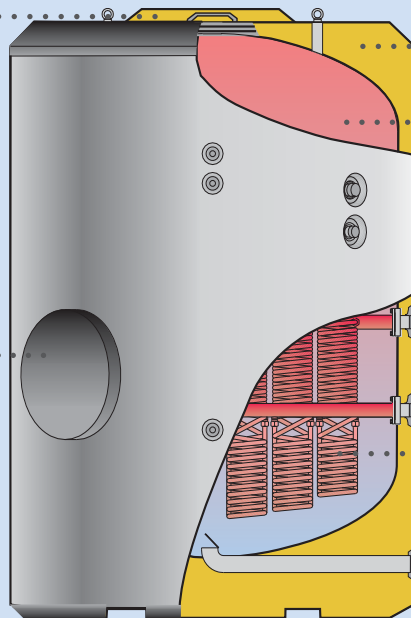
ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: Набор коллекторов и змеевиков из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ устанавливается внутри бака, поверхность теплообмена измеряется в соответствии с требуемой мощностью (до 10 м² в моделях на 5000 литров). Все это адаптируется либо для источников традиционной энергии, либо для работы с источниками возобновляемой энергии. Данная эксклюзивная система нагрева воды компании Lapesa экономит место установки, позволяет полностью проводить тех. работы, гарантирует постоянное обслуживание установки.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА - MASTER VITRO - МОДЕЛИ С ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Приспособлен для подъема краном. Специальные болты с петлями в верхней части бойлера.

Удобный доступ внутрь бака
Боковое отверстие DN400 обеспечивает доступ внутрь бака для инспектирования и обслуживания. Также боковое отверстие имеет теплоизоляцию из пенополиуретана.

Очень мобильный
Имеет систему для погрузки и транспортировки с помощью вилочного погрузчика, можно не устанавливать на паллеты.



Имеет жесткую теплоизоляцию из пенополиуретана. Мы гарантируем минимальные потери тепла, отсутствие конденсата между изоляционным материалом и металлической поверхностью.

Бак из эмалированной стали соответствует стандарту DIN 4753-3. Покрытие выдерживает максимальную рабочую температуру 95°C.

Модульный съемный теплообменник из нержавеющей стали. Нагревает воду с самого низа бака, гарантирует высокую производительность, конструкция препятствует образованию бактерий легионелл.

Эксклюзивная система модульных теплообменников **lapesa** для водонагревателей БОЛЬШОГО ОБЪЕМА позволяет работать с любым источником тепла.



Модульный теплообменник для "MASTER VITRO"



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ВСЕХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ "MASTER VITRO" С ТЕПЛООБМЕННИКАМИ:

- Эмалированный бак соответствует стандарту DIN 4753/3
- Объем: 1500, 2000, 2500, 2500, 3000, 3500, 4000 и 5000 литров
- Максимальное рабочее давление в баке ГВС 8 бар (опция: 10 и 12 бар)
- Максимальная рабочая температура в баке ГВС 90 °C
- Максимальное рабочее давление в теплообменнике 25 бар
- Максимальная температура в теплообменнике 110 °C (до 200 °C с уплотнениями)
- Теплоизоляция: жесткий пенополиуретан (не содержит хлорфторуглеродов, 0.025 Вт/м²К)
- ВЕРТИКАЛЬНАЯ напольная установка

MASTER VITRO "SB"

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И НАКОПЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ объемом от **1500** до **5000** литров.

Оснащены съемным теплообменником для нагрева воды с помощью внешнего источника энергии.

Для вспомогательного нагрева могут использоваться стандартные и керамические ТЭНы.

Через боковое отверстие DN400 можно проводить инспектирование внутренних бака, очистку и работы по техническому обслуживанию.

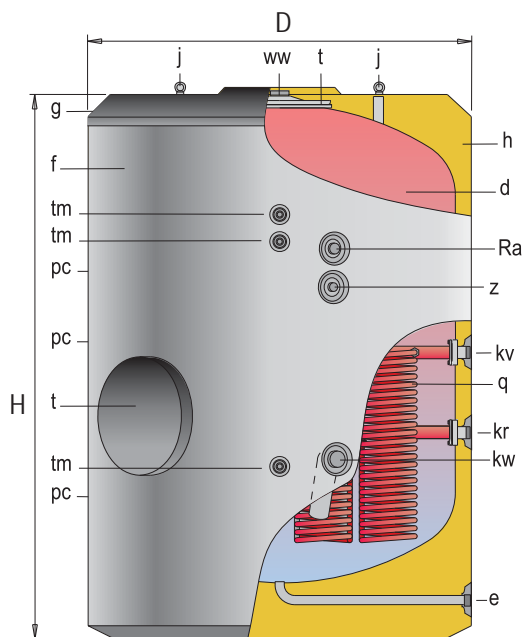
Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана, толщина 80 мм, изоляция также имеется на боковом отверстии DN400.

ОБОРУДОВАНИЕ:

Постоянная катодная защита "lapesa correx-up".

Опция: катодная защита с магниевыми анодами и индикатором расхода.

Обшивка: на выбор может поставаться обшивка из ПВХ с комплектом заглушек или алюминиевый кожух ALUNOX (страница 111).



t- Отверстие DN400
d- Бак ГВС
f- Обшивка
g- Верхняя крышка
h- Теплоизоляция
j- Подъемные петли
q- Съемный теплообменник

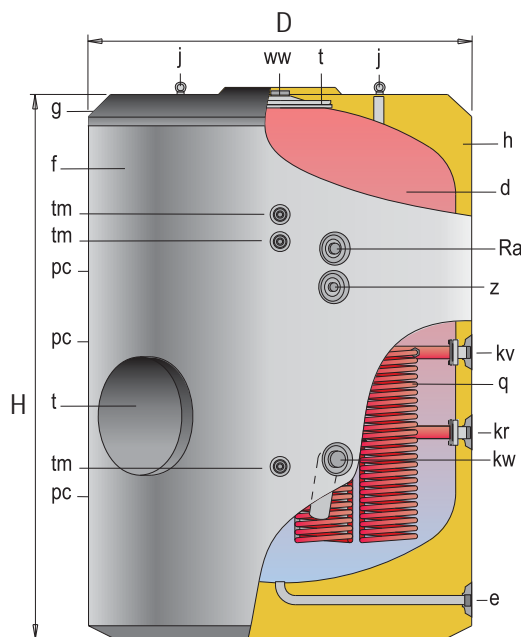
| ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | MVV-1500-SB | MVV-2000-SB | MVV-2500-SB | MVV-3000-SB | MVV-3500-SB | MVV-4000-SB | MVV-5000-SB |
|---------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Объем бака ГВС | л | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 |
| D: наружный диаметр | мм | 1360 | 1360 | 1660 | 1660 | 1660 | 1910 | 1910 |
| H: высота | мм | 1830 | 2280 | 2015 | 2305 | 2580 | 2310 | 2710 |
| Диагональ | мм | 2281 | 2655 | 2611 | 2841 | 3068 | 2998 | 3316 |
| kw: вход холодной воды | " GAS/M | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| ww: выход горячей воды | " GAS/M | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| z: рециркуляция | " GAS/M | 1 1/2 | 1 1/2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| e: дренаж | " GAS/M | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| Ra: вспомогательный ТЭН | " GAS/M | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| pc: соединение для "lapesa correx up" | " GAS/M | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| tm: патрубок для датчиков | " GAS/M | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| kv: вход первичного контура | " GAS/M | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| kr: выход первичного контура | " GAS/M | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Поверхность теплообменника | м ² | 2,8 | 3,4 | 4,8 | 5 | 6,7 | 6,7 | 8,4 |
| Вес пустого (прибл.) | Кг | 430 | 495 | 675 | 740 | 810 | 980 | 1110 |

MASTER VITRO "SSB"

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ НАГРЕВА И НАКОПЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ объемом от **1500** до **5000** литров. Теплообменник большого размера специально разработан для работы с ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ, в частности, для работы с СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИЕЙ. Теплообменники всех моделей соответствуют требованиям RITE для работы с СОЛНЕЧНЫМИ установками. Для вспомогательного нагрева могут использоваться погружные и керамические ТЭНы. Через боковое отверстие DN400 можно проводить инспектирование внутренностей бака, очистку и работы по техническому обслуживанию. Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана, толщина 80 мм, изоляция также имеется на боковом отверстии DN400.

ОБОРУДОВАНИЕ:

Постоянная катодная защита "lapesa correx-up".
 Опция: катодная защита с магниевыми анодами и индикатором износа.
 Обшивка: на выбор может поставаться обшивка из ПВХ с комплектом заглушек или алюминиевый кожух ALUNOX (страница 111).



- t- Отверстие DN400
- d- Бак ГВС
- f- Обшивка
- g- Верхняя крышка
- h- Теплоизоляция
- j- Подъемные петли
- q- Съемный теплообменник



| ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | MVV-1500-SSB | MVV-2000-SSB | MVV-2500-SSB | MVV-3000-SSB | MVV-3500-SSB | MVV-4000-SSB | MVV-5000-SSB |
|---------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Объем бака ГВС | л | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 |
| D: наружный диаметр | мм | 1360 | 1360 | 1660 | 1660 | 1660 | 1910 | 1910 |
| H: высота | мм | 1830 | 2280 | 2015 | 2305 | 2580 | 2310 | 2710 |
| Диагональ | мм | 2281 | 2655 | 2611 | 2841 | 3068 | 2998 | 3316 |
| kw: вход холодной воды | " GAS/M | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| ww: выход горячей воды | " GAS/M | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| z: рециркуляция | " GAS/M | 1 1/2 | 1 1/2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| e: дренаж | " GAS/M | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| Ra: вспомогательный ТЭН | " GAS/M | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| pc: соединение для "lapesa correx up" | " GAS/M | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| tm: патрубок для датчиков | " GAS/M | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| kv: вход первичного контура | " GAS/M | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| kr: выход первичного контура | " GAS/M | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Поверхность теплообменника | м² | 4,2 | 5,0 | 6,1 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 10,0 |
| Вес пустого (прибл.) | Кг | 445 | 510 | 685 | 765 | 825 | 995 | 1120 |

MASTER VITRO "S2B / SS2B"

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И НАКОПЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ объемом **2000, 3500 и 5000**.

За основу взяты модели "SB" и "SSB", но в данном варианте имеют ДВА съемных теплообменника для производства горячей воды с помощью двух комбинированных внешних источников энергии.

Через боковое отверстие DN400 можно проводить инспектирование внутренностей бака, очистку и работы по техническому обслуживанию.

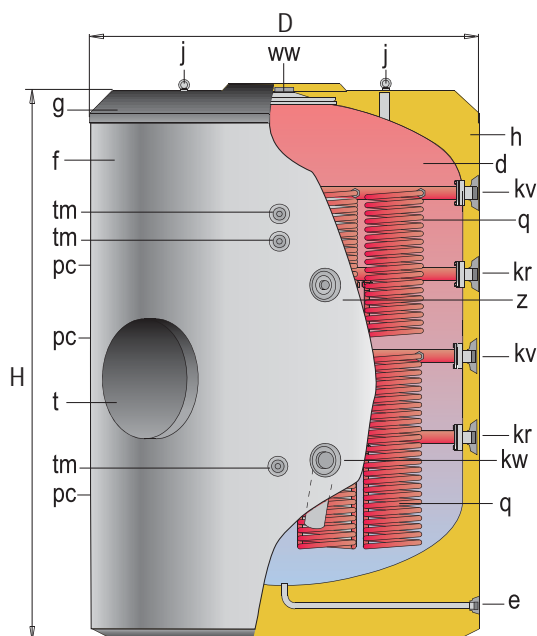
Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана, толщина 80 мм, изоляция также имеется на боковом отверстии DN400.

ОБОРУДОВАНИЕ:

Постоянная катодная защита "lapesa correx-up".

Опция: катодная защита с магниевыми анодами и измерителем уровня заряда анода.

Обшивка: на выбор может поставаться обшивка из ПВХ с комплектом заглушек или алюминиевый кожух ALUNOX (страница 111).



d - Бак ГВС
f - Обшивка
g - Верхняя крышка
h - Теплоизоляция
j - Подъемные петли
t - Отверстие DN400

| ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | MVV-2000 S2B / SS2B | MVV-3500 S2B / SS2B | MVV-5000 S2B / SS2B |
|--|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Объем бака ГВС | л | 2000 | 3500 | 5000 |
| D: наружный диаметр | мм | 1360 | 1660 | 1910 |
| H: высота | мм | 2280 | 2580 | 2710 |
| Диагональ | мм | 2655 | 3068 | 3316 |
| kw: вход холодной воды | " GAS/M | 2 | 3 | 3 |
| ww: выход горячей воды | " GAS/M | 2 | 3 | 3 |
| z: рециркуляция | " GAS/M | 1 1/2 | 2 | 2 |
| e: дренаж | " GAS/M | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| pc: соединение для "lapesa correx up" | " GAS/M | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| tm: патрубок для датчиков | " GASM | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| kv: вход в первичный контур | " GAS/M | 2 | 2 | 2 |
| kr: выход первичного контура | " GAS/M | 2 | 2 | 2 |
| Поверхность нижнего теплообменника "S2B" | м ² | 4,2 | 6,7 | 8,4 |
| Поверхность нижнего теплообменника "SS2B" | м ² | 5,6 | 8,4 | 10,0 |
| Поверхность верхнего теплообменника "S2B" / "SS2B" | м ² | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| Вес пустого (прибл.) "S2B" / "SS2B" | кг | 524 / 544 | 855 / 870 | 1140 / 1160 |

MASTER VITRO "EB / ESB / ESSB"

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И НАКОПЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ объемом от 1500 до 5000 литров с электрическим нагревом и/или другим внешним источником энергии.

ТЭН размещается в первичном контуре, тепло вместе с потоком попадает в теплообменник, находящийся в баке ГВС.

Модели EB: "Только электрическая" установка

Модели ESB / ESSB: "Комбинированная установка", электрический нагрев + внешний источник.

Для вспомогательного нагрева могут использоваться погружные и керамические ТЭНы.

Через боковое отверстие DN400 можно проводить инспектирование внутренностей бака, очистку и работы по тех. обслуживанию.

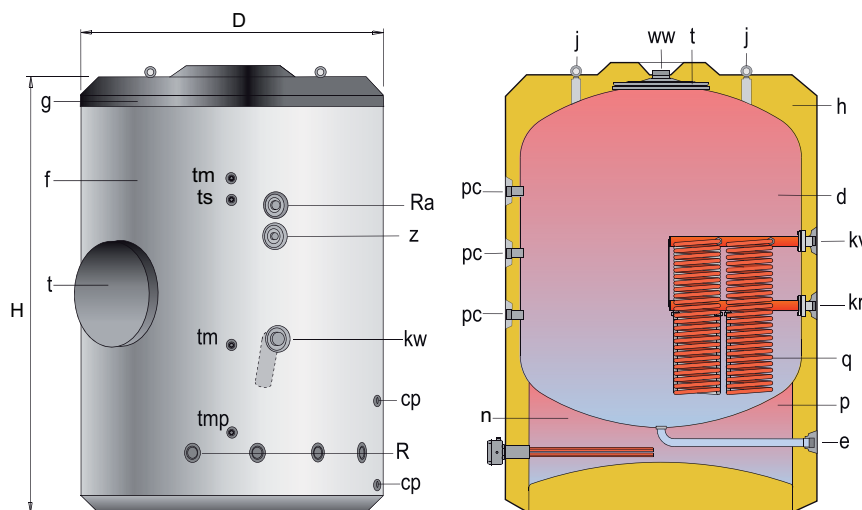
Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана, толщина 80 мм, изоляция также имеется на боковом отверстии DN400.

ОБОРУДОВАНИЕ:

Постоянная катодная защита "lapesa correx-up".

Опция: катодная защита с магниевыми анодами и измерителем уровня заряда анода.

Обшивка: на выбор может поставяться обшивка из ПВХ с комплектом заглушек или алюминиевый кожух ALUNOX (страница 111).



MVV-1500...4000-EB

| ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | Модели | | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| | MVV-1500 EB/ESB/ESSB | MVV-2000 EB/ESB/ESSB | MVV-2500 EB/ESB/ESSB | MVV-3000 EB/ESB/ESSB | MVV-4000 EB/ESB/ESSB | |
| Объем бака ГВС | л | 1367 | 1867 | 2186 | 2690 | 3545 |
| D: наружный диаметр | мм | 1360 | 1360 | 1660 | 1660 | 1910 |
| H: высота | мм | 1830 | 2280 | 2015 | 2305 | 2310 |
| Диагональ | мм | 2281 | 2655 | 2611 | 2841 | 2998 |
| kw: вход холодной воды | " GAS/M | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| e: дренаж | " GAS/M | 1-1/2 | 1-1/2 | 1-1/2 | 1-1/2 | 1-1/2 |
| ww: выход горячей воды | " GAS/M | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| z: рециркуляция | " GAS/M | 1-1/2 | 1-1/2 | 2 | 2 | 2 |
| kv: вход в первичный контур | " GAS/M | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| kr: выход первичного контура | " GAS/M | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| cp: соединение первичного контура | " GAS/F | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| R: подключение основного ТЭНа | " GAS/F | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Ra: подключение вспомогательного ТЭНа | " GAS/M | - | 2 | - | 2 | - |
| tm: термометр | " GAS/M | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| ts: подключение для предохранительного и регулировочного термостата контура ГВС | " GAS/M | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| tmp: подключение для предохранительного и регулировочного термостата отопительного контура | " GAS/F | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| pc: подключение для "lapesa correx up" | " GAS/M | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| катодная защита - кол-во анодов | units | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Площадь теплообменника "EB" | м² | 2,8 | 3,4 | 4,2 | 4,2 | 4,8 |
| Площадь теплообменника "ESB" | м² | 3,0 | 3,6 | 5,8 | 5,3 | 7,0 |
| Площадь теплообменника "ESSB" | м² | 3,8 | 4,5 | 5,8 | 6,1 | 7,8 |
| Общая поверхность теплообмена/ теплообменник + камера "ESB" | м² | 5,04 | 5,64 | 9,13 | 8,63 | 11,63 |
| Общая поверхность теплообмена/ теплообменник + камера "ESSB" | м² | 5,84 | 6,54 | 9,13 | 9,43 | 12,43 |
| Вес пустого (прибл.) | Kg | 496 | 555 | 730 | 805 | 1105 |

j- Подъемные петли
h- Теплоизоляция
d- Бак ГВС
q- Съемный теплообменник
f- Обшивка
t- Отверстие DN400
n- Первичный контур
R- ТЭН
Ra- Вспомогательный ТЭН

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И НАКОПЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ MASTER VITRO - ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ / МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

lapesa

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ: Модели "ЕВ", "ESB" и "ESSB" производят горячую воду посредством КОСВЕННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО нагрева в комбинации с другим внешним источником энергии.

Все модели имеют оригинальный съемный теплообменник "lapesa" из нержавеющей стали, который вместе с ТЭНами служит источником энергии для контура ГВС. Разница между моделями заключается в площади поверхности теплообмена.

КОСВЕННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ. ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Электрический нагрев осуществляется в отопительном контуре, таким образом, сами ТЭНы защищены от накипи и известкового налета. Тепловая энергия, произведенная в отопительном контуре, через теплообменник попадает в контур ГВС.

КОНСТРУКЦИЯ ПРЕПЯТСТВУЕТ ОБРАЗОВАНИЮ БАКТЕРИЙ ЛЕГИОНЕЛЛ:

Расположение ТЭНов в отопительном контуре и расположение самого отопительного контура способствуют постоянной передаче тепла даже в самые нижние зоны бака ГВС, предотвращая тем самым появление бактерий легионелл.

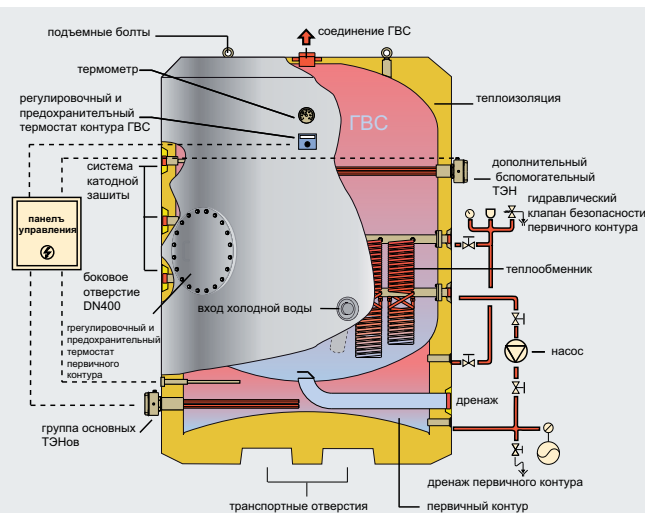
ОДИНАКОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПО ВСЕМУ ОБЪЕМУ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ:

Расположение ТЭНов в отопительном контуре позволяет нагревать воду с самой нижней точки бака ГВС. Такая система гарантирует одинаковую температуру и 100% использование объема бака.

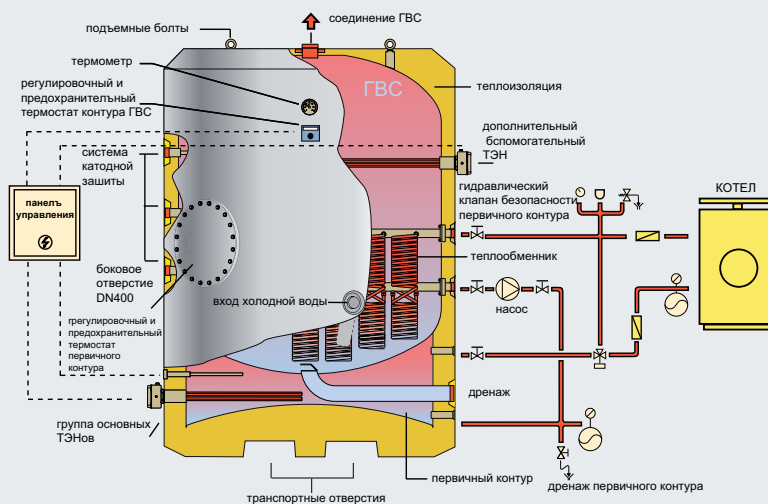
ЭКОНОМИЯ НА ЗАТРАТАХ, ЗАПЧАСТЯХ И ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ:

Плохое качество воды во многих странах способствует значительному сокращению срока эксплуатации ТЭНов, если они погружены в воду напрямую. В нашем случае ТЭНы не подвергаются агрессивному влиянию воды, так как они находятся внутри отдельной камеры с коррозионно-пассивной жидкостью. Это позволяет экономить на запчастях, техническом обслуживании и исключает неудобства, которые может вызвать остановка работы бойлера.

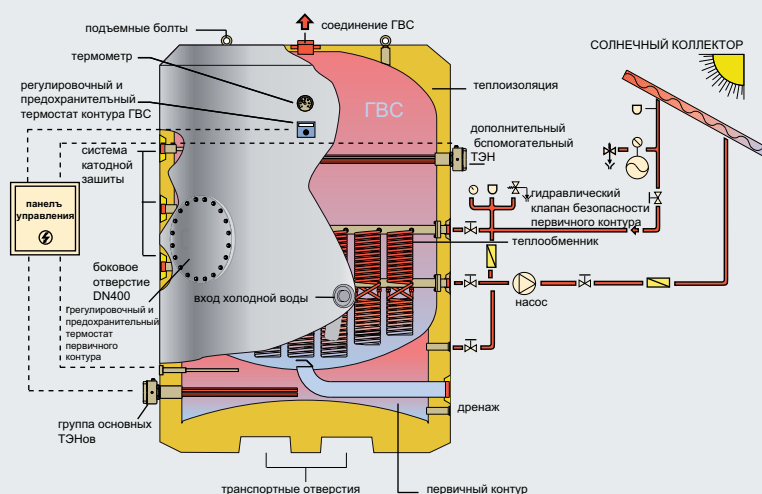
ПРИМЕРЫ УСТАНОВОК



МОДЕЛИ MVV-1500...4000/ЕВ. "ТОЛЬКО ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ" УСТАНОВКА



МОДЕЛИ MVV-1500...4000/ESB. УСТАНОВКА "КОТЕЛ/ТЭН" - комбинированный нагрев



МОДЕЛИ MVV-1500...4000/ESSB. УСТАНОВКА "СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ/ТЭН" - раздельный нагрев

VITREOUS ENAMELLED STEEL TANKS



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93