

Посудомоечные машины с одним баком
и конвейером для корзин STR

Максимальная производительность на минимальной площади



Чистота и гигиена Корзина за корзиной



В гостиничном бизнесе и в сфере общественного питания важную роль играют универсальность и производительность – как персонала кухни, так и технического оснащения. При разработке посудомоечных машин с одним баком и конвейером для корзин серии STR компания Winterhalter учла эти требования. Результатом стала единая и универсальная концепция машин, которые можно настроить на количество посуды и самые разные пространственные условия.

Все модели обеспечивают отличные результаты мойки и максимальную гигиеничность при наибольшей экономичности.



Оптимальное решение для любых задач

Какими бы разными не были требования, машины серии STR обеспечивают максимальную универсальность благодаря различным возможностям комбинирования.



Индивидуальное проектирование

Посудомоечная машина с одним баком и конвейером для корзин серии STR, благодаря компактным размерам, может поставляться в прямом или угловом исполнении – идеальное решение для индивидуального проектирования, особенно в небольших помещениях или при наличии большого количества углов.



Максимальная универсальность

Во время работы можно выбрать одну из двух скоростей транспортировки в зависимости от степени загрязнения и количества посуды. Кроме того, опциональная зона предварительной мойки увеличивает производительность машины, что позволяет с легкостью справиться с большим количеством посуды. Если посуду после мойки нужно использовать сразу, рекомендуется опциональная зона сушки.

Данная система доступна в исполнении для небольших моечных кухонь, а также для угловой установки. При комплектации угловым конвейером 90° машина имеет чрезвычайно компактные размеры, что позволяет выполнить планировку помещения более просто и со множеством вариантов размещения.

Примеры проектирования см. на стр. 10.



Максимальная универсальность за счет следующих критериев:

- разнообразные возможности комбинирования при минимальной занимаемой площади
- регулируемая мощность в зависимости от степени загрязнения и количества посуды

Высокая мощность и блестящий результат

С точки зрения качества мойки машины серии STR демонстрируют максимальные результаты. Для этого используется умное сочетание усовершенствованной техники.



Мощная моечная система

Отличное сочетание мощного насоса, пять моечных рукавов сверху и три снизу, оптимальное распределение воды и специальным образом сконфигурированные форсунки обеспечивают оптимальные результаты. В стандартной комплектации машины серии STR отвечают гигиеническим требованиям DIN 10510.

Фильтрация моющего раствора

Крупные частицы грязи улавливаются съемными фильтрами в сочетании с циркуляционным насосом. Кроме того, хорошо зарекомендовавшее себя устройство Mediamat непрерывно очищает раствор от мелких загрязнений, например, кофейной гущи, путем центробежной обработки. Благодаря этому можно гарантировать безупречные результаты в течение долгого времени.



Зона предварительной мойки – дополнительная мощность

В зоне предварительной мойки машины STR 130 с посуды смываются крупные остатки пищи, которые улавливаются легко съемным фильтром-ситом. Это необходимо для сокращения количества грязи в зоне основной мойки.

Щадящая мойка стаканов и бокалов

С помощью дополнительного переключателя температуру ополаскивания можно снизить до 65 °C. Это необходимо для щадящей мойки стаканов и бокалов.

Блестящие результаты за счет следующих критериев:

- продуманная моечная система
- эффективная фильтрация раствора
- зона предварительной мойки для удаления сильных загрязнений
- переключение температуры для щадящей мойки стаканов и бокалов

Конструкция обеспечивает гигиеничность

Конструкция машин серии STR позволяет значительно уменьшить образование отложений грязи и бактерий. Кроме того, данные, важные с точки зрения гигиены, контролируются с помощью дисплея управления.



Гладкие поверхности

Гладкая внутренняя сторона дверцы, цельнотянутый бесшовный бак с закругленными углами и гигиеническая задняя стенка предотвращают отложения известкового налета и грязи.

Оптимальный доступ

Гигиеническая дверца машин серии STR, открываемая на 180°, обладает следующими преимуществами по сравнению с обычными подъемно-сдвижными дверцами: она не изнашивается и обеспечивает эргономичный доступ к внутренней части машины и внутренней стороне дверцы для очистки.



Контроль гигиены

Для контроля гигиены используются индикаторы температуры бойлера и бака на дисплее управления. В сочетании с дополнительными насадками на всасывающих трубках посудомоечная машина сигнализирует об отсутствии моющего средства и ополаскивателя. Таким образом, обеспечивается постоянное соответствие требованиям гигиены.

Программа самоочистки и автоматический слив

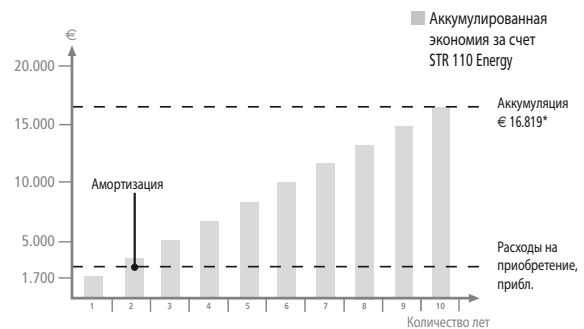
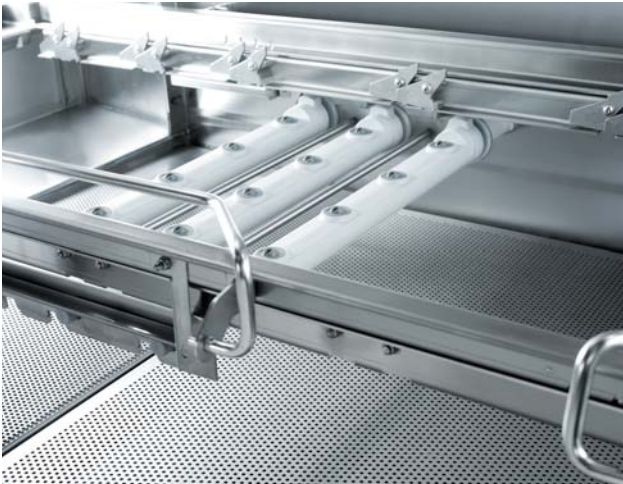
В конце рабочего дня машина автоматически промывается изнутри. Кроме того, встроенный сливной насос обеспечивает полный слив бака – таким образом, необходимость в чистке вручную минимальна.

Гигиеничность обеспечивается благодаря следующему:

- оптимизированная конструкция машины
- легкий доступ к внутренней части машины
- постоянный гигиенический контроль

Экономичность благодаря эффективности

Серия STR рассчитана на максимальную рентабельность. Продуманные технические решения снижают расход ресурсов и минимизируют эксплуатационные расходы.



*Расчет для STR 110 Energy:
 $6 \text{ кВт} \cdot \text{ч} / \text{час мойки} \times 0,16 \text{ €/кВт} \cdot \text{ч} \times 6 \text{ часов мойки} / \text{день} \times \text{нагрузка } 80 \% \times 365 \text{ рабочих дней} / \text{год} \times 10 \text{ лет} = \text{€ } 16.819$

Экономичный расход

Благодаря активации зон в соответствии с местоположением корзин машины серии STR автоматически реагируют на наличие корзины в зоне: насосы и подача воды активируются только в том случае, если в соответствующей зоне находится корзина. Надежная система фильтрации раствора снижает необходимость в повторном заполнении бака. Кроме того, машинам серии STR требуется очень малое количество воды для ополаскивания (2 л на корзину). Соответственно снижается расход моющих и ополаскивающих средств и энергии. Это значительно сокращает эксплуатационные расходы.

Система рекуперации отходящего тепла Energy

Во время мойки в зонах загрузки и выгрузки посудомоечных конвейерных машин возникает влажный и горячий водяной пар – ценная энергия, испаряющаяся в воздухе. Модели «Energy» серии STR используют эту энергию для нагрева поступающей холодной воды. Для этого водяной пар всасывается в систему и пропускается через теплообменник. Соответственно изменяется количество потребляемой энергии – экономия составляет до 6 кВт за час мойки, что соответствует ежегодной экономии примерно 1.700 евро. Кроме того, снижаются температура и влажность отработанного воздуха, что значительно улучшает климат в помещении.



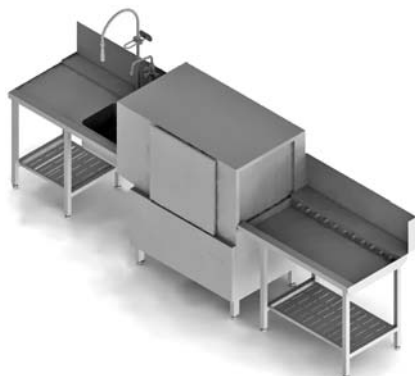
Низкие эксплуатационные расходы:

- снижение расхода ресурсов
- снижение потребления энергии благодаря рекуперации тепла

Подходит для любого помещения

Благодаря разнообразным возможностям установки и сочетания моделей STR они подходят для любой кухни. При проектировании компания Winterhalter поможет Вам, используя свой многолетний опыт и знания.

Посудомоечная машина с одним баком и конвейером для корзин STR 110



Гостиница, ресторан, предприятие общественного питания на 100–200 гостей

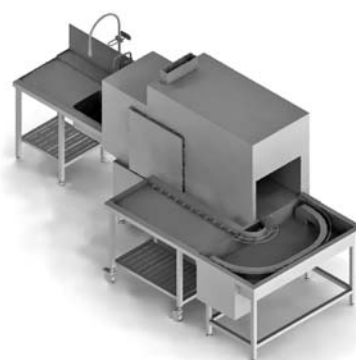
Производительность: до 110 корзин/ч

Общая длина/глубина: 3.700 мм/815 мм

Зона загрузки: подающий стол с мойкой и душирующим устройством, место для двух корзин

Зона выемки: выводящий роликовый конвейер, место для двух корзин

Посудомоечная машина с одним баком и конвейером для корзин STR 110 Energy с зоной сушки



Гостиница, ресторан, предприятие общественного питания на 100–200 гостей

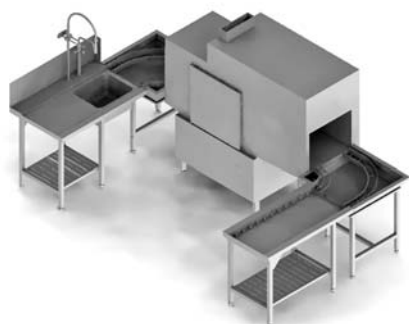
Производительность: до 110 корзин/ч

Общая длина/глубина: 4.000 мм/1.550 мм

Зона загрузки: подающий стол с мойкой и душирующим устройством, место для двух корзин

Зона выемки: угловой выходной конвейер на 180°, поворотный выводящий роликовый конвейер, место для двух корзин

Посудомоечная машина с одним баком и конвейером для корзин STR 110 Energy с зоной сушки



Гостиница, ресторан, предприятие общественного питания на 100–200 гостей

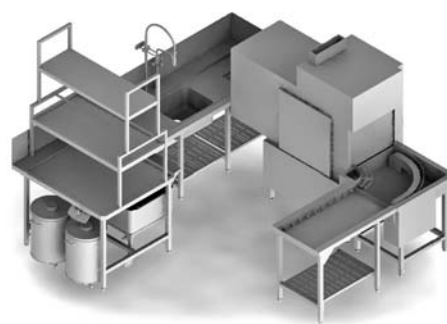
Производительность: до 110 корзин/ч

Общая длина/глубина: 3.680 мм/2.100 мм

Зона загрузки: подающий стол с мойкой и душирующим устройством, место для двух корзин, угловой подающий конвейер на 90°

Зона выемки: угловой выходной конвейер на 90°, выводящий роликовый конвейер, место для двух корзин

Посудомоечная машина с одним баком и конвейером для корзин STR 130 Energy (с зоной предварительной очистки)



Гостиница, ресторан, предприятие общественного питания на 150–250 гостей

Производительность: до 130 корзин/ч

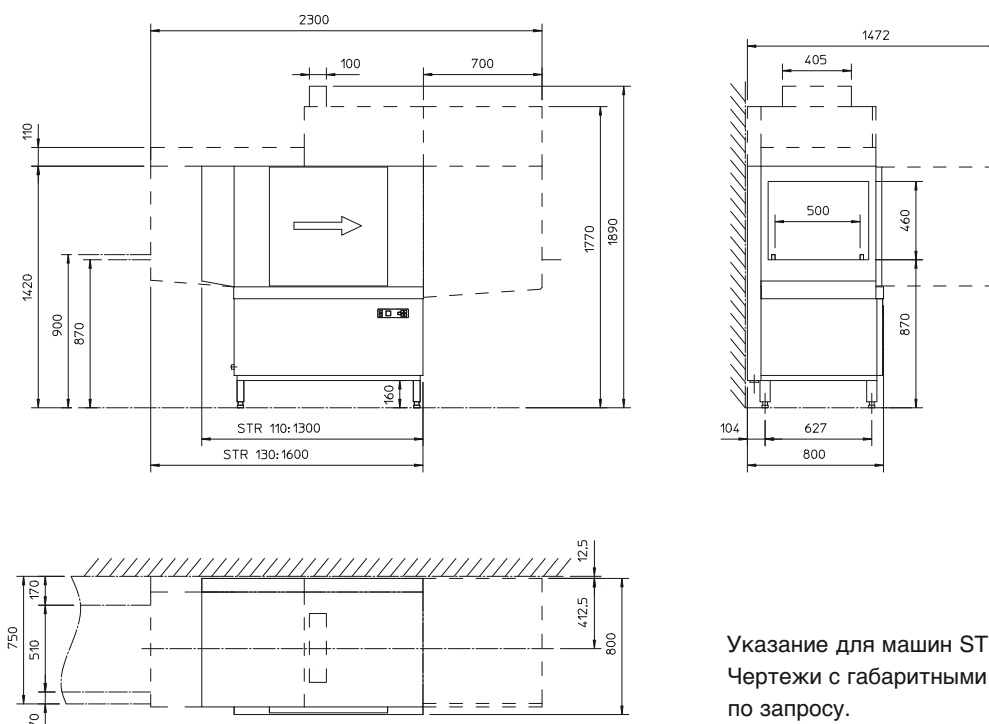
Общая длина/глубина: 3.150 мм/3.000 мм

Зона загрузки: сортировочная станция, подающий стол с мойкой и душирующим устройством, место для двух корзин, угловой входной стол 90° с системой зацепа корзин

Зона выемки: угловой выходной конвейер на 90°, выводящий роликовый конвейер, место для двух корзин

| | | STR 110 | STR 130 |
|--|------------|---------|---------|
| Теоретическая производительность | [корзин/ч] | 70/110 | 90/130 |
| Длина | [мм] | 1.300 | 1.600 |
| Глубина с закрытой дверцей | [мм] | 800 | 800 |
| Глубина с открытой дверцей | [мм] | 1.472 | 1.472 |
| Высота без вытяжного патрубка | [мм] | 1.420 | 1.420 |
| Высота с вытяжным патрубком (зона вывода) | [мм] | 1.600 | 1.600 |
| Высота с системой Energy | [мм] | 1.890 | 1.890 |
| Рабочая высота | [мм] | 900 | 900 |
| Чистая высота входа | [мм] | 460 | 460 |
| Ширина пролета | [мм] | 500 | 500 |
| Циркуляц. насос | [кВт] | 1,7 | 2,0 |
| Температура бака | [°C] | 55–65 | 55–65 |
| Температура бойлера | [°C] | 85 | 85 |
| Потребление воды для ополаскивания (полная загрузка)* | [л/ч] | 260 | 260 |
| Дополнительное оснащение <ul style="list-style-type: none"> • Система рекуперации тепла из отработанного воздуха Energy • Направление движения на выбор: слева направо/справа налево • Рабочая высота: 850 мм • Установка на основании • Насос повышения давления для компенсации колебаний давления воды в водопроводной системе заказчика • Переключение температуры для мойки стеклянной посуды 85°C/65°C • Зона сушки (длина: 700 мм)/угловая зона сушки (длина: 795 мм) • Загрузочный туннель с встроенным вытяжным патрубком (только при наличии зоны сушки) • Выходной туннель с вытяжным патрубком (не в сочетании с зоной сушки) • Аварийный выключатель • Система парового нагрева (0,3–4,0 бар) | | | |

*При наличии идеальных условий. Расход чистой воды зависит от конкретных условий работы.



Указание для машин STR с угловой зоной сушки:
Чертежи с габаритными размерами предоставляются по запросу.



Winterhalter Gastronom GmbH
Профессиональные посудомоечные системы

Большой Тишинский переулок, дом 38
123557 Москва
Россия
Продажи +7 917 502 1717
Сервис +7 985 195 0390

www.winterhalter.ru
dimitriy.cerhan@winterhalter.ru