

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

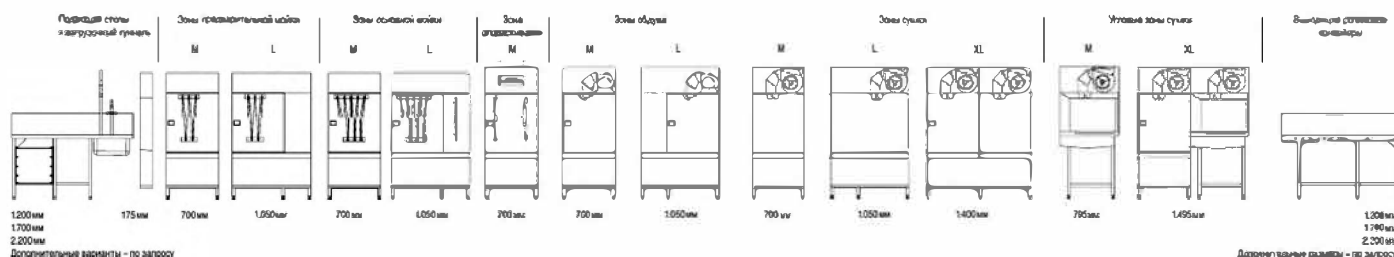
Киргизия +996(312)96-26-47

www.winterhalter.nt-rt.ru | | wen@nt-rt.ru

Технические характеристики на туннельные посудомоечные машины с конвейером для корзин, кассетные МТ, МТР компании Winterhalter

Кассетная конвейерная машина Winterhalter MTR серии

* MTR: Технические данные при выборе машины с конвейером для коробов



Преимущественная сфера применения: отели среднего размера, рестораны, придорожные рестораны и отели, столовые для персонала, дома для престарелых и инвалидов. **Необходимость мойки посуды:** нерегулярная

Время мойки: варьирующееся

Посуда: неоднородная

Способ транспортировки: все предметы посуды укладываются в корзины.

Пакет комплектации **Optiwash** делает излишним постоянный контроль результата мойки посуды:

- Насос повышения давления обеспечивает постоянный и идеальный результат вторичного ополаскивания — независимо от давления проточной воды в системе пользователя. Давление и угол форсунок
- устанавливается в зависимости от типа посуды и степени загрязнения.

Боковые ополаскивающие рукава для посуды, требующей особой обработки.

Постоянное фильтрование щелочного раствора при помощи зарекомендовавшего себя во всем мире

фильтра гидроцентrifуги «Медиамаст». Система фильтрации

раствора **Mediamat** использует центробежную силу и непрерывно очищает щелочной раствор во всех зонах предварительного ополаскивания и основного мытья от частиц грязи —значительно уменьшается потребность в моющем средстве.

Специальные программы для мойки стаканов.

SmartTouch — многофункциональный сенсорный экран. Панель имеет следующие функции управления: индикация температуры, скорость движения конвейера, управление обработкой ошибок, программа самоочистки, программа для мытья емкостей, программа для мытья стаканов. Символы и подвижные картинки помогают перемещаться по меню шаг за шагом — неправильное управление исключено. Также быстро и легко проводится инструктирование персонала.

SelfControl — максимальный контроль благодаря ведению журнала гигиены. Этот журнал гарантирует: уведомление об отклонениях, документирование и архивирование всех данных.

AutoClean — единственная в своем роде система самоочистки.

Внутреннее пространство машины после завершения работы автоматически промывается горячей свежей водой. Вращающиеся форсунки очищают потолочную область машины, а запатентованная система очистки защищает теплообменник от образования отложений.

Вытяжная система с жировым фильтром и вытяжным вентилятором.

Жировой фильтр предотвращает образование загрязнений в вентиляционном канале. В то же время круглая форма системы обеспечивает уменьшение отложений. За счет этого отработанный воздух, поступающий из системы в кухню, является более чистым, что является неоспоримым преимуществом для микроклимата на кухне.

HighTemp — мойка при повышенной температуре. Если помимо предписаний стандарта DIN 10510 имеются специальные требования, то доступны также посудомоечные машины серии MT в исполнениях с HighTemp. Данную функцию можно подключить или отключить по необходимости.

Система рекуперации тепла из отработанного воздуха Energy (опция) использует энергию теплого отработанного воздуха для подогрева подаваемой холодной воды. При этом влажность и температура отработанного воздуха значительно понижаются.

Потребление в час энергии снижается на 12 кВт/ч.*1

Тепловой насос Climate.

За счет теплового насоса Climate возможно рекуперировать еще больше энергии, чем за счет Energy. При этом влажность и температура отработанного воздуха понижаются еще больше. Экономия энергии составляет до 14 кВт в час. Подключение вытяжного патрубка к системе вентиляции заказчика не требуется.

Тепловой насос Climate+

Посредством теплового насоса Climate+ наряду с поступающей холодной водой дополнительно нагревается вода в последнем баке основной мойки. Таким образом, экономия энергии составляет до 18 кВт в час. При этом влажность и температура отработанного воздуха еще больше понижаются. Подключение вытяжного патрубка к системе вентиляции заказчика не требуется.

В общественном питании и гостиничном бизнесе посудомоечная техника компании Winterhalter уже более 70 лет является воплощением высочайшего качества и надежности. По степени инновационности мы лидируем в отрасли с большим отрывом, определяя уровень технического развития. Этой линии мы последовательно придерживаемся и при разработке наших многотанковых посудомоечных машин конвейерного (туннельного) типа.

Эти машины гарантируют Вам высочайший уровень гигиены и экономичности.

Благодаря этому Winterhalter становится главным партнером для всех предприятий общественного питания. Потому что высокий уровень гигиены при мойке посуды обеспечивается не размером машины, а, в большей степени, продуманной общей концепцией, включающей машинную технику, средства для мойки, водоподготовку и вспомогательное оборудование.



Поддержка в форме профессионального планирования, консультирования и технического сервиса, а также всеобъемлющий учет Ваших потребностей – таковы посудомоечные решения "made by Winterhalter".

Благодаря использованию модулей и опций оснащения, учитывающих потребности практики, процесс мойки посуды на многотанковых посудомоечных машинах конвейерного типа (MT) может быть адаптирован к индивидуальным особенностям Вашего предприятия.



Тщательно продуманная модульная система дает нам максимальную свободу конструктивных решений и позволяет оптимальным образом выполнить все Ваши требования, касающиеся гигиены и экономичности. Этот принцип реализуется также в процессе эксплуатации машины: например, путем использования специальных программ для мойки стаканов и тары, а также

других возможностей, позволяющих настроить машину на конкретный тип посуды и степень загрязненности.

Особенно инновационно: все функции и опции могут быть реализованы как в машине MTF, так и в MTR, поскольку они различаются только системой транспортировки.

И все это при стандартной глубине всех модулей всего 800 мм.

Несомненные преимущества серии МТ – её модульный принцип и компактность. Они облегчают доставку и установку машины и позволяют выигрывать свободное пространство в небольших помещениях.

Какой тип конвейера выбрать?

Основная область применения	Университетские столовые, Воинские части, Больницы, Заводы, Фабрики-кухни	Гостиницы, Рестораны, Закусочные, Социальные учреждения, Фабрики-кухни
Поступление грязной посуды	Непрерывно	Периодически
Вид посуды	Преимущественно однотипная	Разнообразная
Транспортировка посуды	На ленте - тарелки, подносы, крышки, термopодносы, GN В корзинах - стаканы, бокалы, чашки, столовые приборы, мелкий инвентарь	Все предметы мойки рассортированы по соответствующим корзинам
Подготовка посуды	Как правило, только удаление остатков пищи, без ручной мойки*	Как правило, на сортировочном столе или станции, ручная мойка душем
Чистая посуда	После выгрузки из машины на транспортированную или раздаточную тележку	Штабелирование или транспортировка посуды в корзинах
	 MTF Как минимум - 2 человека Только в линию	 MTR Как минимум - 1 человек Угловой вход и угловая зона сушки,
Геометрия		

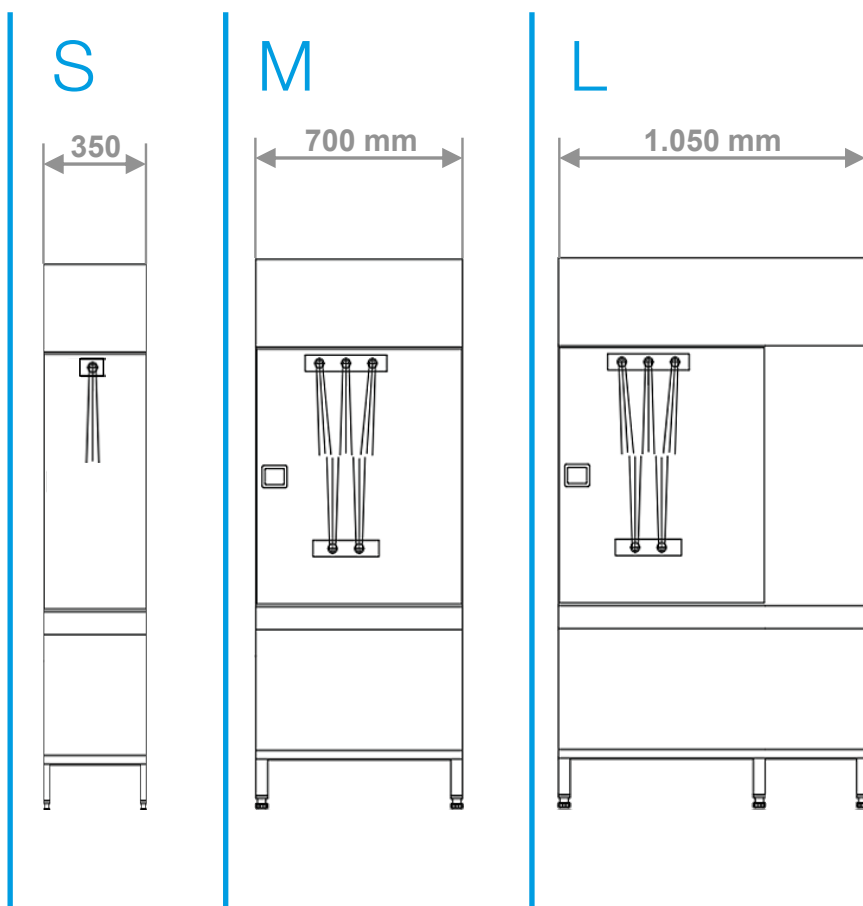
ОПИСАНИЕ МОДУЛЕЙ СЕРИИ МТ

ЗОНА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МОЙКИ



- Размеры: S, M, L
- Температура 40-50°C (DIN 10510)
- Четырехкратная фильтрация
 - ▶ 2 крышки-фильтра (MTF)
 - ▶ 1 крышка и 1 кассета (MTR)
 - ▶ Mediamat
 - ▶ Фильтр перед насосом
- Моющих рукавов
 - ▶ Сверху - 3
 - ▶ MTR Снизу - 2
 - ▶ MTF Снизу - 1

- Удаление крупной грязи → снижение загрязнения раствора в Зоне основной мойки,
- Предотвращение запекания крахмала и белка,
- Размер S - только для MTR
- Размер L - для больших предметов мойки (GN, подносы, термо-подносы)
- Теплообменник в стандарте

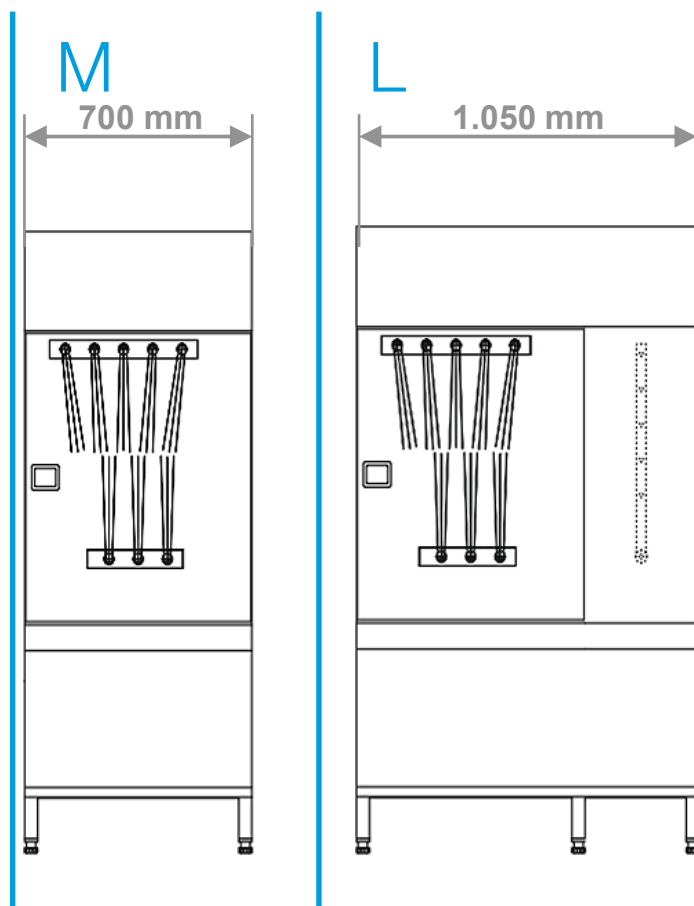


ЗОНА ОСНОВНОЙ МОЙКИ



- Размеры: M, L
- Температура 55-65°C (DIN 10510)
- Трехкратная фильтрация
 - ▶ 1 фильтр-сито
 - ▶ Mediamat
 - ▶ Фильтр перед насосом
- Моющих рукавов
 - ▶ Сверху - 5
 - ▶ Снизу - 3

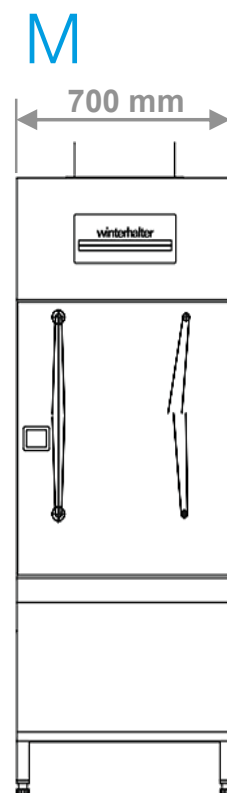
- Максимально возможна комплектация до 3-х Зон основной мойки,
- Высоко эффективная моющая система со съемными рукавами,
- Размер L - для больших предметов мойки (GN, подносы, термо-подносы).
- Или для установки вертикальных боковых моющих рукавов



ЗОНА ОПОЛАСКИВАНИЯ (ДВОЙНАЯ. СТАНДАРТ)



- Зона двойного ополаскивания с температурным шагом
 - ▶ 1 - раствор из бака 65°C
 - ▶ 2 - вода из бойлера (с ополаскивателем) 85°C
- Моющих рукавов (вода)
 - ▶ Сверху - 2
 - ▶ Снизу - 2
- Удаление щелочного раствора и возможных остатков пищи,
- Полнопоточная система фильтрации,
- Три Mediamat



ЗОНА ОПОЛАСКИВАНИЯ (ТРОЙНАЯ. ОПЦИЯ)

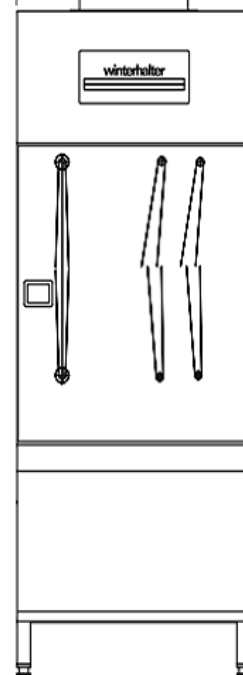


- Зона тройного ополаскивания с температурным шагом
 - ▶ 1 - раствор из бака 65°C
 - ▶ 2 - вода из бойлера (с ополаскивателем) 70°C
 - ▶ 3 - вода из бойлера (с ополаскивателем) 85°C
- Моющих рукавов
 - ▶ Сверху - 3
 - ▶ Снизу - 3

- Оптимальное удаление щелочного раствора и возможных остатков пищи,
- Щадящий нагрев для деликатного фарфора,
- Полнопоточная система фильтрации,
- Три Mediamat

M

700 mm

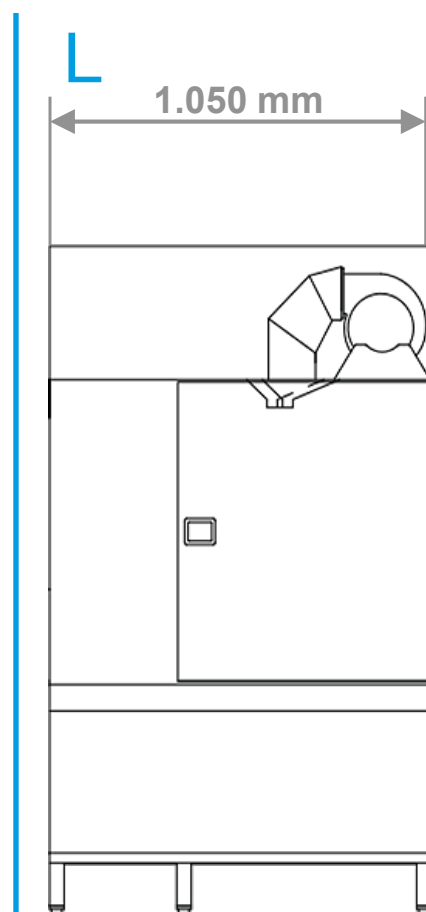
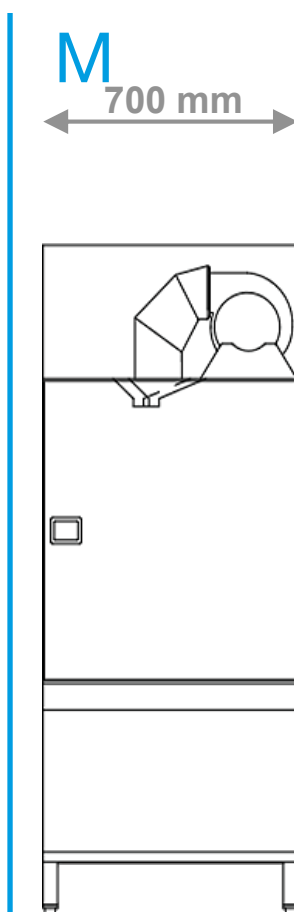


ЗОНА ОБДУВА («ВОЗДУШНЫЙ НОЖ»)



- Гарантированный результат сушки пластиковых предметов (например подносов)
- Размеры
 - ▶ М - 4 кВт ТЭН, 1 вентилятор,
 - ▶ L - 4 кВт ТЭН, 1 вентилятор

- Мощный воздушный поток через тонкое сопло сдувает со скоростью 25 м/сек водяные капли,
- Комбинируется только с прямой Зоной сушки М (где окончательно досушивается посуда)

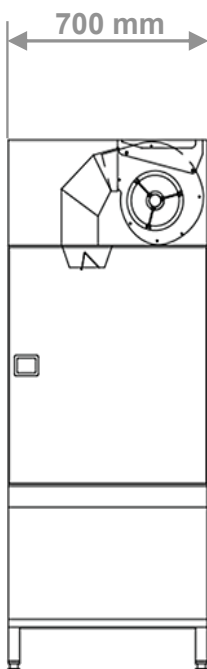


ЗОНА СУШКИ

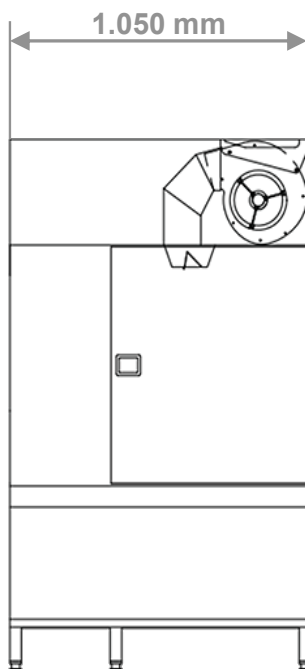


- Гарантированный результат сушки благодаря забору воздуха из помещения, а не из камеры машины,
- Температура подаваемого воздуха 50-70°C, скорость 12 м/сек
- Размеры
 - ▶ М - 4 кВт ТЭН, 1 вентилятор,
 - ▶ L - 4 кВт ТЭН, 1 вентилятор. Увеличенное время сушки,
 - ▶ XL = М + М - 8 кВт, 2 вентилятора
- Оработанный горячий и влажный пар вентилятором отводится в локальную систему вентиляции,
- Минимизируется выброс тепла и пара в моечное помещение,
- Угловая версия возможна только в размере М и поставляется как надстройка над угловым конвейером 90° или 180°

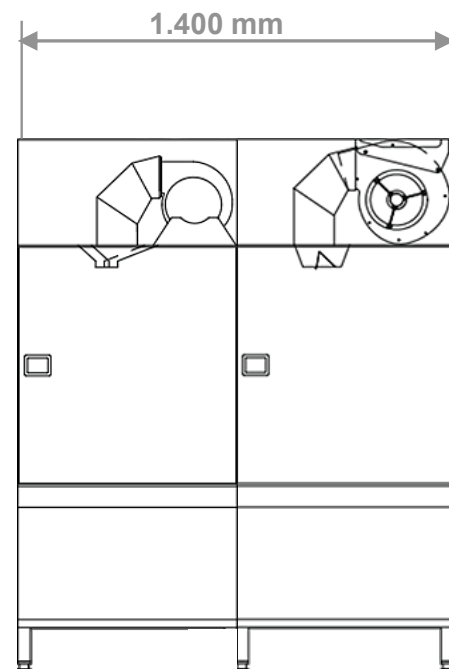
М



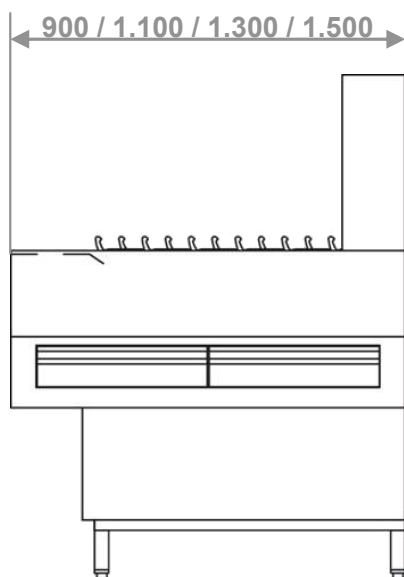
L



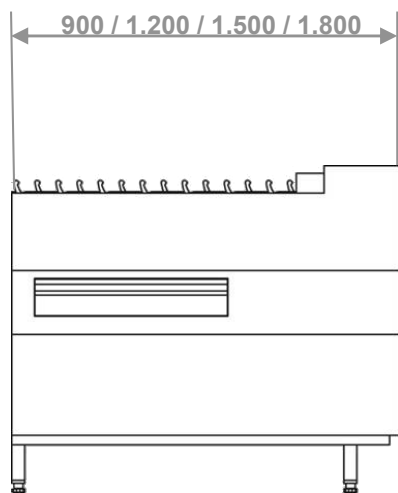
XL



MTF: ЗОНЫ ЗАГРУЗКИ И ВЫГРУЗКИ

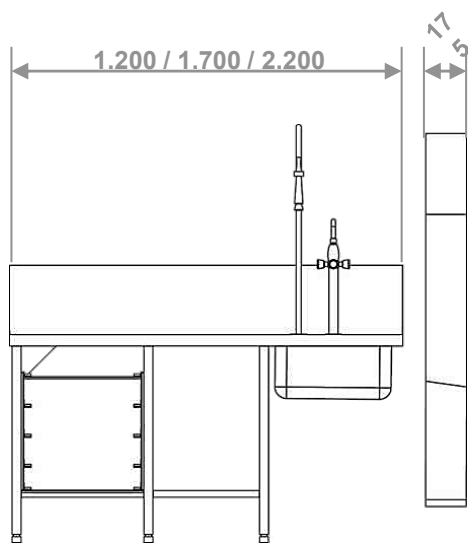


- Стандарт длины:
 - ▶ 900 мм (525) - стандарт
 - ▶ 1100 мм (725)
 - ▶ 1300 мм (925)
 - ▶ 1500 мм (1125)
- Входной туннель включен и не суммируется для расчета полной длины машины
- Зона загрузки включает входной туннель

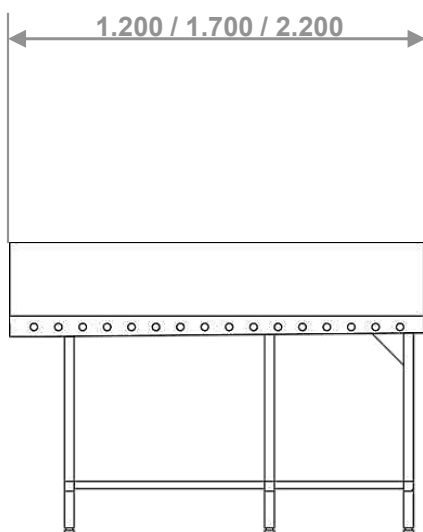


- Стандарт длины:
 - ▶ 900 мм (650 - стандарт
 - ▶ 1200 мм (950)
 - ▶ 1500 мм (1250)
 - ▶ 1800 мм (1550)
- Концевой выключатель в стандарте

MTR: СТОЛЫ ЗАГРУЗКИ И ВЫГРУЗКИ



- Длина единого стола максимум 2800 мм,
- Возможно сочленение нескольких столов,
- Всегда прибавляем в расчете длины 175 мм - входной туннель



- Роликовый стол с концевым выключателем,
- Длина единого стола максимум 2800 мм,
- Возможно сочленение нескольких столов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭФФЕКТИВНОСТИ, ЭКОНОМИЧНОСТИ И ЭРГОНОМИКИ



ГИГИЕНИЧНАЯ ДВЕРЦА (СТАНДАРТ)

- Распашная на 180° дверная петля
- Легко открывается одним пальцем
- Гладкая внутренняя поверхность
- Двойная стенка
- Утопленная ручка
- Идеальный доступ к задней поверхности дверцы
- Идеальный доступ к интерьеру машины
- Нет необходимости в пружинах
- Высочайшая эргономика



ГИГИЕНИЧНЫЙ БАК (СТАНДАРТ)

- Цельнотянутый бак без сварных швов
- Скругленные углы
- Идеально гладкая поверхность, нет мест скопления грязи и бактерий
- Легко чистится и моется
- Нет потери времени на утомительную ручную чистку
- Высочайшие инженерные стандарты



ГИГИЕНИЧНАЯ ЗАДНЯЯ СТЕНКА КАМЕРЫ (СТАНДАРТ)

- Нет патрубков и прочих выпуклых конструктивных частей
- Плоская и гладкая поверхность без полостей
- Легко чистится и моется
- Нет мест для депонирования грязи и бактерий



ГИГИЕНИЧНАЯ СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ (СТАНДАРТ)

- Отработанный воздух отводится по системе круглых воздуховодов
- Нет прямых углов
- Нет мест для депонирования грязи, жира и бактерий
- Легко моется и чистится



ФИЛЬТР - ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ (СТАНДАРТ)

- Съёмный фильтр
- Защищает воздуховоды и теплообменник от депонирования жира
- В конце рабочей смены просто помыть в машине



СИСТЕМА МОЙКИ ТЕПЛООБМЕННИКА (ОПЦИЯ) ВХОДИТ В ОПЦИЮ «ТЕПЛОВОЙ НАСОС»

- Моющие рукава регулярно моют теплообменник
- Привод от давления воды из зоны ополаскивания
- Предотвращается отложение грязи и потеря работоспособности теплообменника
- Гарантирует продолжительную эффективность теплообменника



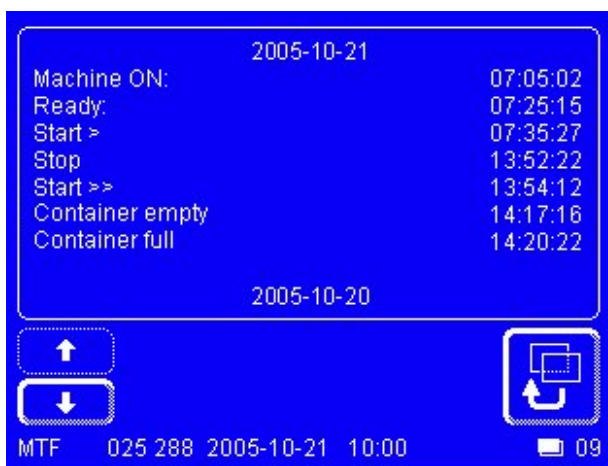
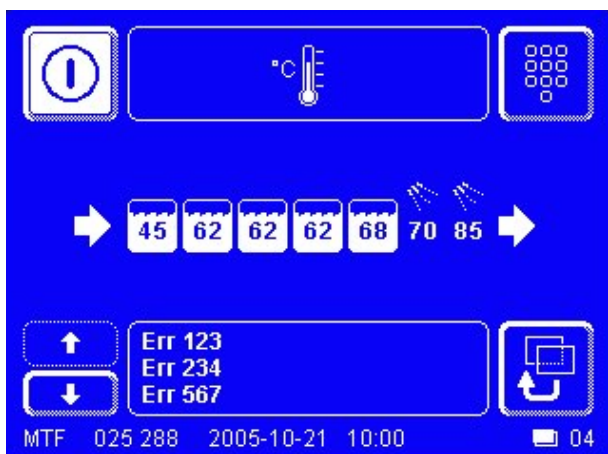
СИСТЕМА ОЧИСТКИ ПОТОЛКА (СТАНДАРТ)

- Вращающаяся форсунка на потолке очищает потолок, заднюю стенку, верхние моющие рукава, дверку, шторы
- Активируется при наполнении баков, во время самоочистки и каждые 10 минут когда работает моющий насос
- Используется раствор из зоны ополаскивания
- Поддержание гигиены
- Минимизирует утомительную ручную чистку



СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ (СТАНДАРТ)

- Стандарт на всех машинах МТ
- Самообъясняющий интерфейс на пиктограммах и анимациях, 29 языков, включая русский
- Три уровня доступа - оператор, шеф кухни, сервисный
- Показывает: статус машины, три скорости, температуру позонно, специальные подпрограммы, ошибки, сервисные интервалы, текущую скорость движения конвейера, направление движения
- Минимизирует ошибки операторов и время простоя
- Подсказки для оператора
- Журнал предупреждений и ошибок - незамедлительное определение ошибки или сбоя
- Можно выбрать 3 скорости из 7 возможных (через сервисный PIN-код)
- Индикация сообщений от внешних устройств (дозаторы, водоподготовка).
- Ускоренная идентификация сбоев и ошибок, в случае расположения дозаторов или водоподготовки в другом помещении



ДНЕВНИК ГИГИЕНЫ (СТАНДАРТ)

- Стандарт на всех машинах МТ
- Автоматическое документирование и сохранение данных, в том числе для НАССР документирования: изменение температуры, скорость, программы, рабочие часы, сообщения об ошибках
- Хранение данных
- Гарантия гигиенической безопасности
- Автоматический отчет оператору

ИНТЕРФЕЙС ДАННЫХ (ОПЦИЯ)

- Для экспорта дневника гигиены в компьютер (для полного НАССР документирования)
- Полное подтверждение для Владельца машины в случае сбоев или ошибок



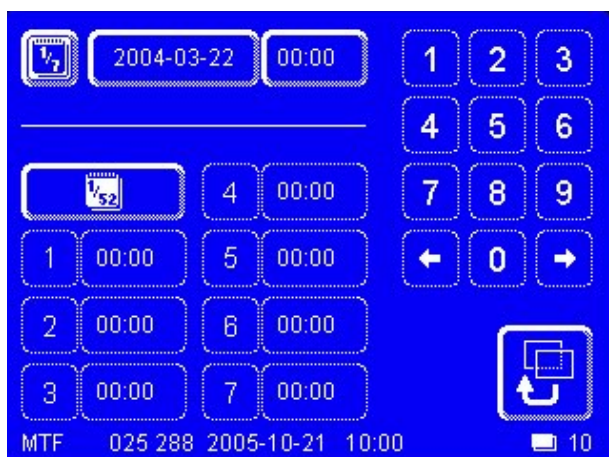


ПОДПРОГРАММА МОЙКИ СТЕКЛА (ОПЦИЯ)

- Снижается температура ополаскивания
- Отключается зона предмойки
- Отключаются ТЭНы в зоне сушки
- Активируется второй вход осмос воды
- Скорость движения конвейера - 1
- Гарантируется идеальный результат мойки стекла
- Защищает бокалы и фужеры от коррозии

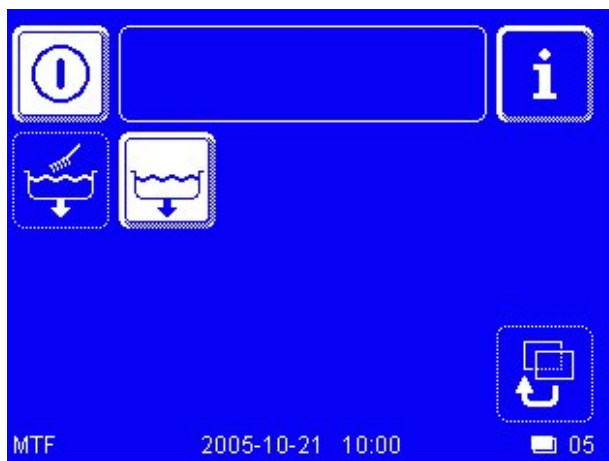
ПОДПРОГРАММА ДЛЯ EN КОРОБОВ (СТАНДАРТ)

- Для пластиковых коробов 600*400
- Скорость движения конвейера - 2



ВКЛЮЧЕНИЕ ПО ТАЙМЕРУ (СТАНДАРТ)

- Программирует на один день, на неделю вперед или на конкретную дату и время
- Машина включается, наполняется, нагревается и готова к работе к приходу персонала
- Исключается время ожидания
- Нет потери времени



РЕГЕНЕРАЦИЯ БАКА ТОЛЬКО В ЗОНЕ ПРЕДМОЙКИ (СТАНДАРТ)

- В случае превышения загрязненности раствора
- Слив и перезаполнение по нажатию кнопки только в зоне предмойки
- Не требуется переполнять всю машину
- Гарантия идеального результата мойки
- Значительная экономия воды, электроэнергии, химии, времени по сравнению с ситуациями полного перезаполнения машины.



ПРОГРАММА САМООЧИСТКИ (СТАНДАРТ)

- Интерьер машины автоматически моется раствором
- Сливаются
- Ополаскивается
- Сливаются
- Машина автоматически выключается
- Увеличивается гигиеническая безопасность
- Экономится время персонала и ресурсы



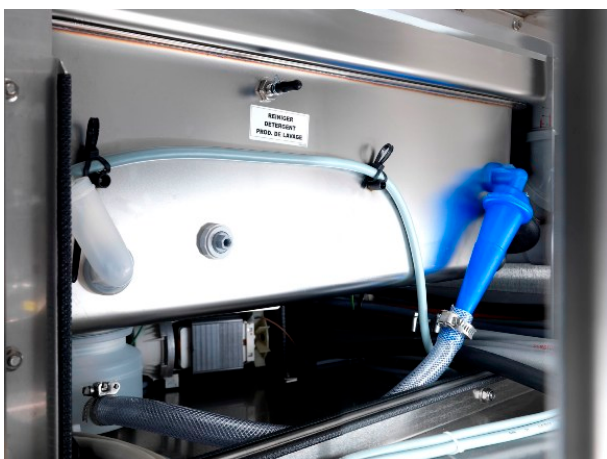
РЕВЕРС КОНВЕЙЕРА (СТАНДАРТ)

- Кратковременный реверс конвейера для освобождения заблокированной корзины (в случаях использования корзин с повреждениями)
- Активация - удержанием кнопки STOP
- Простое и быстрое освобождение корзины



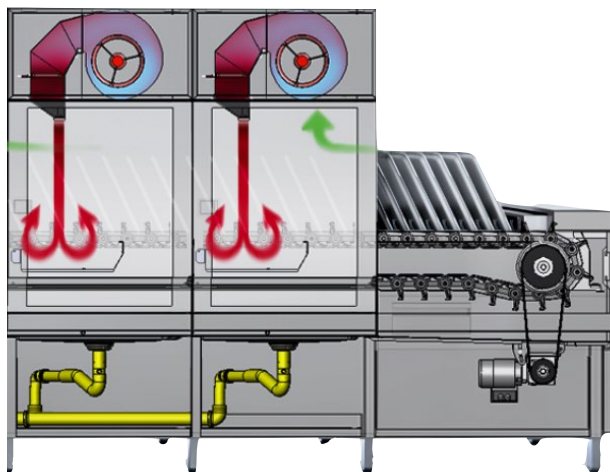
ПОЗОННАЯ АКТИВАЦИЯ (СТАНДАРТ)

- MTF - гребенка в каждой зоне
- MTR - нажимной выключатель в каждой зоне
- Отключает «пустую» зону
- Активирует позонно только при поступлении посуды
- Минимизируется расход воды
- Минимизируется расход химии
- Минимизируется расход электроэнергии
- Снижается экстракция пара и шум



MEDIAMAT - ГИДРОЦЕНТРИФУГА (СТАНДАРТ)

- После фильтрации раствора механическими фильтрами, раствор проходит гидроцентрифугирование
- Удаляются из раствора такие мелкие включения как молотый кофе, манная каша, кус-кус
- Во всех зонах, в зоне ополаскивания - три
- Долговременная надежная система, не требующая обслуживания
- Гарантия идеального результата мойки
- Значительное снижение расходов на воду, электроэнергию, химию



ЗОНА СУШКИ ВОЗДУШНЫМ НОЖОМ (ОПЦИЯ)

- Улучшенный результат сушки пластиковых предметов, например подносов
- Размеры М или L (4 кВт ТЭН + вентилятор)
- Мощный воздушный поток 25 м/с через тонкое сопло сдувает водяные капли
- Комбинируется только с прямой зоной сушки М (где окончательно досушивается)

ЗОНА СУШКИ (ОПЦИЯ)

- Размеры М, L, XL
- Гарантированный результат сушки
- Воздух забирается из помещения, а не из камеры машины
- Отработанный горячий пар вентилятором отводится в локальную систему вентиляции
- Угловая версия для MTR возможна только в размере М и поставляется как надстройка над угловым конвейером



СИСТЕМА РЕКУПЕРАЦИИ ENERGY (ОПЦИЯ)

- Теплообменник пар-вода
- Зона ополаскивания выше на 100 мм
- Из меди - стандарт, для деминерализованной воды опция из нержавеющей стали
- Подключение только к холодной воде
- Морозоустойчивая версия как опция
- Выхлопной воздух остужен примерно до 35°C
- Энергосбережение до 12 кВт в час



СИСТЕМА РЕКУПЕРАЦИИ CLIMATE^{Plus} (ОПЦИЯ)

- Тепловой насос на основе фреоновой машины, теплообменник пар-фреон-вода
- Теплообменник из нержавеющей стали
- Зона ополаскивания выше на 200 мм
- Подключение только к холодной воде
- Выхлопной воздух остужен примерно до 15-20°C
- Снижается влажность выхлопного воздуха
- Энергосбережение до 16 кВт в час
- Не требуется подключение к локальной системе вентиляции (учитывайте местное законодательство)



ЗАКРЫТОЕ ОСНОВАНИЕ (СТАНДАРТ)

- Тихая машина
- Защита от брызг и инвазии
- Снижен шум
- Меньше потери тепла
- Улучшен климат в помещении
- Меньше расход электроэнергии
- Гигиеничное размещение
- Опционно возможна установка на подиум



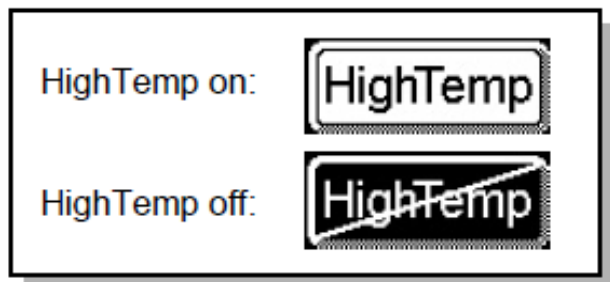
ЛЕГКОСЪЕМНЫЕ МОЮЩИЕ РУКАВА (СТАНДАРТ)

- Блочная моющая система, можно снять целиком блоком или моющие рукава по отдельности
- Легко снять и установить, даже одной рукой
- Уменьшены вес
- Интуитивно понятное расположение
- Моечный рукав не возможно деформировать
- Снижена стоимость сервиса
- Механическая кодировка, чтобы сохранить направленности струй
- Реактивные, незабываемые форсунки для полного покрытия рабочей ширины



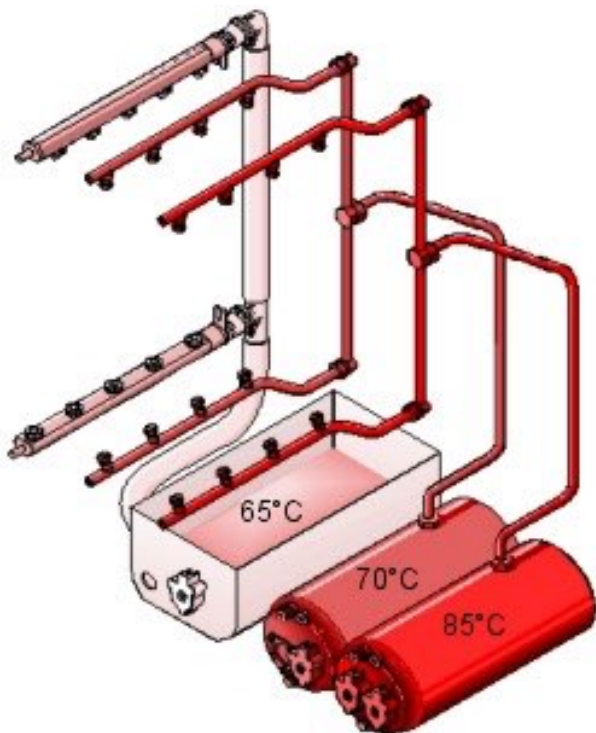
ШТОРКИ (СТАНДАРТ)

- Легко снять и установить на место
- Механически закодированы
- Специальные материал не боится температуры, агрессивных жидкостей (в разумных пределах)
- Защищают от смешивания растворы в разных зонах
- Снижается эмиссия тепла и влажности
- Сохранение позонных температур
- Гарантированный идеальный результат мойки и ополаскивания



HIGHTEMP (ОПЦИЯ)

- Необходимая опция для прохождения Thermo Label Test - для специальных санитарных требований
- Машина работает с повышенными температурами мойки и ополаскивания для гарантированного нагрева предметов мойки до 71°C за 5 секунд



СИСТЕМА ЭКОНОМИИ 50% ОСМОС ВОДЫ (ОПЦИЯ)

- Разделенная система бойлеров для ополаскивания
- Работает только с трехступенчатым ополаскиванием
- Первый шаг ополаскивания раствором из бака
- Второй шаг ополаскивания умягченной водой (раствором) из первого бойлера
- Третий шаг ополаскивания осмос водой (раствором) из второго бойлера.
- Идеальное ополаскивание и отсутствие пятен и разводов на стекле



СИСТЕМА ЭКОНОМИИ 50% МОЮЩЕГО СРЕДСТВА (ОПЦИЯ)

- Половина входящей воды каскадом из зоны ополаскивания в зону предмойки
- Вторая половина воды напрямую из зоны ополаскивания в зону предмойки
- Концентрация мощного средства в зоне основной мойки сохранена
- Расход моющего средства снижается. вдвое
- Если на патрубок из зоны ополаскивания в зону предмойки установить теплообменник - то можно сэкономить 3 кВт в час - СИСТЕМА ЭКОНОМИИ МОЮЩИХ СРЕДСТВ И ЭНЕРГИИ (ОПЦИЯ)



СЕРВИСНАЯ ДРУЖЕЛЮБНОСТЬ (СТАНДАРТ)

- Распределительный коммутационный блок расположен на уровне глаз, доступен с фронта и спереди
- С фронта доступ к: Mediamat, насосы, соленоидные клапаны, датчики, ТЭНы, регуляторы
- Весь сервис с фронта машины (сервисный проход за машиной не требуется, машину можно ставить вплотную к стене)
- Значительное снижение времени на сервис

ПРИМЕРЫ НАЗВАНИЙ

MTR

MTR 2-120 MM

MTR 2-155 SMM

MTR 2-155 LM

MTR 3-185 MMM

MTR 3-215 SMMM

MTR 3-215 MLM

MTR 3-215 LMM

MTR 3-250 LLM

MTR 4-250 MMMM

MTR 4-285 SMMMM

MTR 4-285 MMLM

MTR 4-285 MLMM

MTR 4-285 LMMM

MTR 4-315 MLLM

MTR 4-315 LLMM

MTR 4-315 LMLM

MTR 4-350 LLLM

MTR 5-415 LLMLM

MTR 5-430 LLLLLM

MTF

MTF 3-2800 MMM

MTF 3-3300 MLM

MTF 3-3300 LMM

MTF 3-3700 LLM

MTF 4-3700 MMMM

MTF 4-4100 MMLM

MTF 4-4100 MLMM

MTF 4-4100 LMMM

MTF 4-4800 MLLM

MTF 4-4800 LLMM

MTF 4-4800 LMLM

MTF 4-5400 LLLM

MTF 5-6300 LLMLM

MTF 5-6600 LLLLLM

Winterhalter Серия МТ, Опция Energy

Система рекуперации пара Energy использует тепло отработанного пара для предварительно нагрева входящей холодной воды. Температура отработанного воздуха снижается. Система рекуперации Energy позволяет снизить общее энергопотребление на 11 кВт в час. Исходя из энергосбережения 11 кВт в час, стоимости за кВт 6,76 рублей (тариф для Москва 2019), 8 рабочих часов в день, 80% - коэффициент использования машины, 365 рабочих дней, получим экономию в год – 173 705,- рублей. Инвестиции за систему рекуперации окупаются очень быстро. Модели машин с системой **Energy** должны подключаться только к холодной воде (max. 20 °C).

Ваши преимущества:

- Снижение энергопотребления
- Снижение операционных расходов
- Улучшение климата в моечном помещении



Технические данные:

	Energy
Энергосбережение [кВт/ч]	11
Экономия в год [рублей]	173 705,-
Высота [mm]	+ 100
Ширина [mm]	800
Вес [кг]	прим 30
Объем отработанного воздуха [m³/h]	400-500
Температура отработанного воздуха [°C]	25-30
Относительная влажность [%]	95
Нагрев	Предварительный нагрев входящей холодной воды тепловой энергией отработанного пара
Материал	- Медь (стандарт) - Нержавеющая сталь (опция)
Двойная система мойки теплообменника	Опция
Защита от замерзания	Опция

Winterhalter Серия МТ, Опция ClimatePlus

В сравнении с системой рекуперации пара Energy, тепловой насос ClimatePlus более эффективный: тепловой насос может больше отобрать тепла из отработанного пара. Он значительно снижает влажность отработанного пара. Он значительно (до 15-20 °С, примерно, зависит от температуры входящей воды) снижает температуру отработанного пара. По рекомендации Производителя – не требуется подключение машины к локальной системе вентиляции (учитывайте местное законодательство при установке машины).¹

Тепловой насос **ClimatePlus** полностью функционирует только при подключении машины к холодной воде (max. 20 °С).

Ваши преимущества:

- Значительно улучшенный климат моечного помещения,
- Значительное сокращение операционных расходов,
- Бережное расходование ресурсов,
- Значительное снижение общего энергопотребления
- Энергосбережение до 16 кВт в час

Технические данные:

	ClimatePlus
Энергосбережение, [кВт/час] [	16
Экономия [Р,год] ²	252 662,-
Высота [mm]	+ 270
Ширина [mm]	700
Вес [кг]	прим. 130
Объем отработанного воздуха [m ³ /ч] ³	750 - 900
Температура отработанного воздуха [°C] ³	15 - 30
Относительная влажность [%] ³	100
Возможность установки	начиная с 2-танковых ММ машин
Нагрев	Эффективный нагрев входящей холодной воды в бойлере и в баке последней Зоны основной мойки
Материал	Нержавеющая сталь в стандарте
Двойная система мойки теплообменника	Стандарт
Двойное ополаскивание	Стандарт
Паровой нагрев	Не комбинируется
Осмотическая вода	Опция
HighTemp	Не комбинируется
Система экономии 50% осмотической воды	Не комбинируется
Система экономии 50% мощного средства и энергии	Не комбинируется

¹ Учитывайте местное законодательство в стране установки машины

² Энергосбережение 16 кВт в час x 6,76 рублей за кВт (тариф в Москве 2019) x 8 рабочих часов / день x 80 % коэффициент использования x 365 рабочих дней

³ Стандарт VDI 2052 должен быть всегда исполнен

Туннельные машины Winterhalter MT серии



Посудомоечная машина туннельного типа с пальчиковым конвейером MTF



Посудомоечная машина туннельного типа с конвейером для корзин MTR

Благодаря использованию модулей и опций оснащения процесс мойки посуды на новых танковых посудомоечных машинах конвейерного типа (MT) может быть адаптирован к индивидуальным особенностям каждого клиента. Тщательно продуманная модульная система дает нам максимальную свободу конструктивных решений и позволяет оптимальным образом выполнять требования, касающиеся гигиены и экономичности. Этот принцип реализуется также в процессе эксплуатации машины: например, путем использования специальных программ, а также других возможностей, позволяющих настроить машину на конкретный тип посуды и степень загрязненности. Инновация: все функции могут быть реализованы как в ленточно-конвейерной (MTF), так и в корзинно-транспортной (MTR) посудомоечной машине, поскольку они различаются только системой транспортировки.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47