

Машина Вашей мечты – в трёх шагах



Уважаемые Владельцы предприятий общественного питания!

За последние годы в сфере общественного питания во всем мире произошли значительные прогрессивные изменения. Предприятия общественного питания от кофеен и закусочных до изысканных ресторанов ежедневно круглосуточно предлагают блюда и напитки на любой вкус. В зависимости от ассортимента различаются вид и степень загрязнения и, соответственно, требования к профессиональным посудомоечным машинам.

Типовые условия для посудомоечных машин подверглись существенным изменениям. Сокращение ресурсов на мировых рынках привело к формированию нового сознания в отношении к расходу ресурсов и операционным затратам. Они стали основными критериями для принятия решений об инвестировании.



Компания Winterhalter специализируется на создании профессиональных посудомоечных систем.

Мы предлагаем решения, созданные специально для Вас – от посудомоечных машин, моющих средств, водоподготовки и оснащения до подходящих корзин.

Интенсивное изучение запросов клиентов в ходе личного общения и глобального опроса, проведенного среди владельцев предприятий общественного питания, стали основным импульсом для создания «машины Вашей мечты». В новой серии подстольных посудомоечных машин мы реализовали уникальную концепцию, которая в три этапа ведет к созданию индивидуального решения для Вас.

Наши новые подстольные посудомоечные машины отличаются не только экономичностью, но и необыкновенной простотой в эксплуатации и обслуживании что значительно облегчает Ваш повседневный труд. Благодаря «умной» технике эти машины способны контролировать процесс мойки и освободить Вас от большей части нагрузки. Одновременно они гарантируют качественный результат и соблюдение гигиенических норм.

Разработав концепцию индивидуальных посудомоечных машин, компания Winterhalter – ведущий специалист и лидер рынка в области технологий – снова установила новый стандарт в производстве такого оборудования. Она выступает за тщательно продуманные решения в области мытья посуды и обещает новое качество, которым Вы сможете наслаждаться долгие годы.

Приглашаем Вас открыть для себя посудомоечную машину Вашей мечты!

Юрген Винтерхальтер

Карл Винтерхальтер

Jürgen Winterhalter

Ralph Winterhalter



■ Посудомоечная машина Вашей мечты [Стр. 4](#)



■ Машины для мытья стаканов и бакалов [Стр. 6](#)



■ Машины для мытья посуды [Стр. 8](#)



■ Машины для смешанной посуды Bistro [Стр. 10](#)



■ Машины для мытья столовых приборов [Стр. 12](#)



■ Машина с опцией Energy [Стр. 13](#)

■ Концепция индивидуальной посудомоечной машины

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| → Качество мойки и гигиена | Стр. 14 |
| → Обслуживание машин | Стр. 16 |
| → Стандарт и индивидуальность | Стр. 18 |
| → Экономичность | Стр. 20 |
| → Качество и экологичность | Стр. 22 |
| → Технические характеристики | Стр. 24 |



Путь к Вашей индивидуальной посудомоечной машине



Возможны варианты дизайна

Главный козырь – индивидуальность: Новый тип подстольных посудомоечных машин позволяет Вам выбирать вариант, размер машины, оснащение и дизайн.

Новые посудомоечные машин Серии UC компании Winterhalter полностью ориентированы на Ваши потребности. Ведь каждый ресторан имеет свой собственный профиль и предъявляет индивидуальные требования в соответствии с типом посуды и количеством мест. Компания Winterhalter – первый производитель, которому удалось справиться с этой задачей благодаря **революционной концепции посудомоечных машин Серии UC**. Индивидуальная конфигурация посудомоечной машины происходит **в три этапа**:

Этап 1: Четыре типа целевого назначения с тремя стандартными программами:

- машина для мытья бокалов и стаканов
- машина для мытья посуды
- машина для мытья смешанной посуды «Бистро»
- машина для мытья столовых приборов

Этап 2: Четыре типоразмера: S = маленький, M = средний, L = большой, XL = очень большой

Этап 3: Большой выбор доступных опций: система рекуперации Energy, встроенный водоумягчитель, наборы корзин, варианты оформления фронтальной дверцы и т.д.

Благодаря индивидуальной конфигурации посудомоечной машины, процесс мытья посуды переходит в совершенно новое измерение.



Простота эксплуатации
Новым элементом простого управления посудомоечной машиной является **сенсорный дисплей**. Машина чрезвычайно проста в эксплуатации. Кроме апробированной компанией Winterhalter системы управления одной кнопкой, в распоряжении пользователя имеются три программы мойки, которые обозначены **хорошо понятными изображениями соответствующей посуды**. Таким образом гарантируется интуитивно понятная эксплуатация.

Совершенный результат
Благодаря разнообразным техническим инновациям специалистам компании Winterhalter удалось добиться **недостижимого до сих пор качества мытья**. Это было подтверждено серией испытаний, проведенных независимым испытательным институтом.

Экономичность в эксплуатации
Посудомоечная машина индивидуальной комплектации рассчитана на **максимальную экономичность** в эксплуатации. Кроме того, модель Energy предлагает опцию, которая обеспечивает дополнительную экономию энергии благодаря **рекуперации тепла нагретого пара**.



Четыре типа машин, четыре размера – это новое поколение подстольных посудомоечных машин Winterhalter: посудомоечные машины для бокалов и стаканов, для кафе-бистро и столовых приборов форматов S, M, L и XL.



Профессиональные решения – посудомоечные машины Winterhalter подходят для всех видов бокалов и стаканов. Создается система, состоящая из машины, моющих средств, водоподготовки и подходящих корзин, оснащенных вставками для бокалов или разделительными элементами.

Специалист по мытью бокалов и стаканов для достижения блестящих результатов

Чистые, сверкающие бокалы – визитная карточка Вашего ресторана. Поэтому использование профессиональных посудомоечных машин для бокалов и стаканов – насущная необходимость. Новое поколение посудомоечных машин для бокалов и стаканов Winterhalter Серии UC обеспечивает **идеальную гигиеническую чистоту** и одновременно гарантирует **максимальную экономичность**. Вашему выбору предлагаются машины четырех типоразмеров – S, M, L и XL.

Для каждого напитка предусмотрен специальный бокал. Бокалы из тонкого стекла для коллекционных вин требуют совсем иного обращения, чем пивные кружки в пабе. Поэтому в новых машинах для бокалов и стаканов **факторы, определяющие процесс мытья, в частности, давление воды, длительность цикла, дозировка моющего средства и температура, автоматически адаптируются к соответствующему типу бокалов с помощью трех специальных программ.** Это гарантирует идеальную гигиеническую чистоту посуды. Выбор программы осуществляется **интуитивно с помощью соответствующих пиктограмм на сенсорном дисплее.** Таким образом ошибки исключаются.



Идеальная чистота, превосходящая требования любых стандартов. Губная помада, засохшая молочная пенка, фруктовая мякоть – загрязнений разные и требования очень разные.

Новая эллиптическая моющая поверхность вверху и внизу обеспечивает равномерное распределение моющего усилия во всем объеме моечной камеры, что помогает удалить даже стойкие загрязнения. Взвешенные частицы, например, фруктовая мякоть и кофейная гуща эффективно удаляются благодаря **4-ступенчатой системе фильтрации моющего раствора с датчиком мутности**, поэтому моечный раствор долго остается чистым.

Специальное решение для каждого вида бокалов – благодаря VarioPower

Бокалы для вина на длинных ножках, маленькие бокалы для аперитивов и бокалы для игристых вин благодаря своей форме и давлению воды могут легко опрокинуться в посудомоечной машине.

VarioPower регулирует мощность струи при любой программе мойки, обеспечивая устойчивость даже для бокалов из тончайшего стекла. Для достижения идеальной чистоты, даже при низком давлении воды, производится соответствующая коррекция других факторов мойки. Поэтому **тонкие бокалы для вина при низком давлении воды очищаются так же хорошо, как и более грубые пивные кружки, при высоком давлении воды.**

Меньше коррозии стекла, сохранение рисунка надолго

Мутные бокалы, коррозия стекла, поблекшие рисунки – кому не знакомы эти проблемы? Причина: слишком высокая температура в посудомоечной машине или неправильный подбор моющих средств с неверной дозировкой.

Посудомоечные машины Winterhalter работают по принципу бережного отношения к посуде. Точно рассчитанная **температура основного мытья и ополаскивания**, разное давление воды **в зависимости от программы** и точная дозировка моющего средства обеспечивают длительный срок службы Ваших бокалов. Идеальную сохранность Ваших бокалов обеспечивает специальная **система фирмы Winterhalter**, использующая правильную водоподготовку и моющее средство, сохраняющее рисунок на стекле.

Специальные решения – во всех четырех размерах

Если после мытья не охладить бокалы, это отрицательно скажется на качестве напитков. Охлажденные напитки в теплых бокалах приобретают неприятный вкус, а пена на пиве опадает.

В машине с опцией **Cool бокалы ополаскиваются холодной водой**. Это экономит время на их остывание и гарантирует устойчивую пивную пену.



Фанаты чистоты, которые быстро принимаются за работу

Новые посудомоечные машины серии UC компании Winterhalter обеспечивают гибкий подход к размерам и форме посуды, а также к виду загрязнений и гарантируют неизменно идеальный результат мойки.



Мировая кухня очень разнообразна: азиатская, африканская, европейская. Сегодня предприятия общественного питания включают в свой ассортимент национальные и местные блюда. Насколько разнообразны предлагаемые блюда, настолько же различаются виды посуды и загрязнений на ней.

Новое поколение **подстольных посудомоечных машин** Winterhalter призвано полностью соответствовать этим разнообразным требованиям, сохраняя неизменно высокое качество. Легкие или сильные загрязнения, углеводы, жиры или белки – результатом **всегда является гигиенически чистая и сухая посуда**. Новые посудомоечные машины Winterhalter прекрасно справляются с **посудой разных форм** и размеров – от хрупких японских суповых мисочек до больших грубых тарелок для пиццы.



Для этого **факторы, ответственные за процесс мытья, в частности, давление воды, длительность цикла мойки, дозировка моющего средства и температура, автоматически корректируются с помощью определенных программ для разных видов посуды и разной степени их загрязнений.** Выбор программы осуществляется интуитивно, посредством выбора соответствующего **изображения посуды, которое одновременно символизирует степень загрязнения посуды.** Неправильная эксплуатация исключена.

Из четырех **типоразмеров машин S, M, L и XL** Вы можете, с учетом имеющегося свободного места, выбрать именно тот размер, который оптимально подходит для Вашей посуды и соответствует месту установки.



Чистая посуда – блестящее впечатление

Во многих ресторанах в виду недостаточного количества свободного места и времени предварительное мытье посуды вручную件 невозможно. В связи с этим к посудомоечным машинам предъявляются достаточно высокие требования.

Уникальные моечные поля эллиптической формы со специальными форсунками обеспечивают **максимальное покрытие всей площади** и силу очистки сверху и снизу. Чистота воды обеспечивается за счет новой **системы 4-ступенчатой фильтрации моющего раствора с сенсорным датчиком мутности.**



Устойчивость для легкой посуды

При слишком высоком давлении во время мытья легкая посуда переворачивается и поэтому не всегда идеально очищается.

Благодаря **VarioPower** машина Winterhalter может регулировать давление воды в моющих форсунках. За счет возможности выбора подходящей стандартной программы даже **легкая посуда остается на своем месте** и моется до достижения чистого результата. Другие параметры мойки также адаптируются автоматически.



Теперь со стойкими загрязнениями покончено

И в небольших кухнях может встречаться очень грязная посуда. Ее необходимо мыть часто несколько раз или даже вручную.

Специально разработанная подпрограмма позволяет **мыть посуду под очень высоким давлением** и обеспечивает **гигиеническую чистоту даже самой грязной посуды** максимальным экономичным способом.



Максимальная мощность для противней и подносов

В зависимости от вида, предприятия общественного питания, кроме столовой посуды, приходится мыть такие крупногабаритные предметы, как противни и подносы.

Их мытье вручную требует больших затрат времени, воды и энергии. Поэтому в данном случае целесообразно использовать модель посудомоечной машины **UC-XL с особенно глубокой моечной камерой.** С ее помощью противни и подносы можно мыть более экономично и гигиенично.



Эксперты для комбинированного использования

В закусочных, кофейнях и кафе-бистро готовят и подают большой ассортимент горячих и холодных блюд и напитков на минимальной площади. Для такой формы предприятий общественного питания **посудомоечные машины Bistro компании Winterhalter** просто незаменимы. Эти универсальные аппараты обеспечивают гигиеническую чистоту столовых приборов, бокалов и стаканов, столовой посуды всего за один технологический цикл. В зависимости от наличия свободного места или от вида посуды Вы можете выбрать машину **одного из четырех типоразмеров S, M, L и XL**.

Кроме **программы для комбинированного мытья**, в Вашем распоряжении имеются еще две программы для отдельного **мытья бокалов и стаканов или других элементов посуды**. В зависимости от загрузки и выбранной программы выполняется автоматическая коррекция факторов, ответственных за процесс мытья, в частности, давления воды, времени, дозировка моющего средства и температуры, с учетом особенностей Вашей посуды. Эксплуатация посудомоечных машин не вызывает трудностей. Выбор **одной из трех определенных стандартных программ** осуществляется с помощью изображений соответствующего вида посуды.

Варианты для кафе-бистро Серии UC вместе с подходящими корзинами для бистро и моющими средствами Winterhalter образуют идеальное сочетание.





Предназначены для комбинированного использования

В кафе-бистро необходимо обеспечить гигиеническую чистоту самой разнообразной посуды – от бокалов и стаканов до тарелок и столовых приборов – на минимальной площади.

Именно при комбинированном использовании встречаются различные виды загрязнений. Благодаря инновационной системе **четырёхступенчатой системы фильтрации моющего раствора с сенсорным датчиком мутности** удаляются взвешенные частицы, такие как фруктовая мякоть и кофейная гуща. Моечный раствор долго остается чистым.

Сверкающие бокалы

Требования к гигиенической чистоте бокалов так же высоки, как и к чистоте всей столовой посуды, но бокалы отличаются большей хрупкостью. Поэтому рекомендуемая температура ополаскивания для них 65 °С.

Если **бокалы моются отдельно**, для них с помощью **пиктограммы «Бокал» на сенсорном экране** выбирается специальная программа. Это гарантирует оптимальное качество мытья и одновременно предотвращает коррозию стекла.

Чистая посуда

На тарелках, как правило, остаются самые сильные и стойкие загрязнения. Белок, крахмал и жир необходимо удалить без следа.

Специальная программа посудомоечных машин **Bistro, предназначенная для столовой посуды**, обеспечивает мытье **под более высоким давлением воды и при более высокой температуре**. Это сочетание позволяет добиваться идеальной чистоты и сухости даже сильно загрязненной посуды.

Двухъярусная корзина

Машина UC-L с ее двухкорзинной системой идеально подходит для небольших отелей и ресторанов использующих множество маленьких тарелок, чашек и блюдец. Использование «**даухэтажной**» системы увеличивает в **двое** производительность машины, а операционные расходы сокращаются наполовину. Двухуровневая система состоит из стальной подставки для двух корзин — для чашек и для тарелок.



Специально для высоких требований предприятий общественного питания высшей категории компания Winterhalter дополнила свой ассортимент подстольных машин машинами для мытья столовых приборов.

→ Машины для мытья столовых приборов 

Специалисты для достижения безупречных результатов без дополнительной полировки

Машины для мытья столовых приборов производства Winterhalter гарантируют гигиеническую чистоту и безупречный блеск столовых приборов при значительной экономии времени и средств. **Негигиеничная и утомительная ручная полировка** при использовании полностью обессоленной воды **не требуется** – сверкающие столовые приборы в мгновение ока готовы к новому использованию. Эти посудомоечные машины поставляются **в четырех типоразмерах** для помещений разной площади.

В системе Winterhalter все компоненты способствуют достижению идеального результата. Поэтому компания Winterhalter рекомендует использовать емкость для предварительного замачивания столовых приборов. Корзины специальной конструкции обеспечивают мытье столовых приборов в вертикальном положении. Благодаря этому гарантируется их безупречная чистота и сухость.

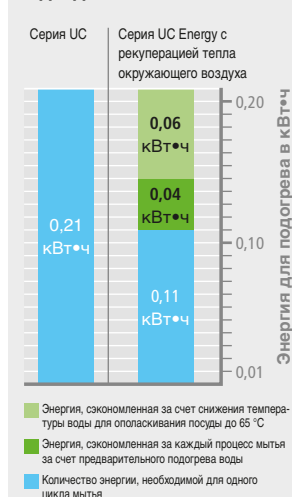
Экономия энергии для отличного микро-климата

Компания Winterhalter впервые представляет успешную концепцию Energy в категории подстольных посудомоечных машин. В обычных посудомоечных машинах при открывании дверцы, после завершения программы, выходит теплый и влажный водяной пар. Это ценная энергия, которая просто растворяется в воздухе. **Модели Energy Серии UC преобразуют энергию с помощью запатентованного теплообменника, использующего отработанный нагретый пар, в настоящую добавленную стоимость.**

Снижение потребления энергии для нагрева воды ополаскивания составляет 48% или **0,1 кВт/ч за каждый цикл мойки**. За 80 циклов в день можно сэкономить 2920 кВт/ч в день, т. е. сократить **расходы на электроэнергию на 613,- Евро** в год. Дополнительное преимущество: **Улучшается микроклимат в помещении**, так как при открывании дверцы практически не выходит теплый и влажный водяной пар.

→ Подробная информация приводится в главе „Экономичность“, стр. 20.

Расход энергии на подогрев воды для ополаскивания



Технология рекуперации тепла воздуха окружающей среды имеет европейский патент.





Мощность для высокой производительности с наилучшими результатами

Достижение идеальной гигиенической чистоты является основной задачей посудомоечной машины именно при удалении с посуды очень стойких загрязнений. Разнообразные усовершенствования и технические инновации компании Winterhalter, например, новое **эллиптическое моющее поле с сконфигурированными определенным образом форсунками**, обеспечивают абсолютную максимальную мощность новых **подстольных посудомоечных машин**.

Модель VarioPower с двойной эллиптической поверхностью и регулируемым давлением воды обеспечивает наилучшие результаты. Кроме того, эта система обеспечивает бережное мытье посуды.

Благодаря **VarioPower** машина Winterhalter может регулировать давление воды в моющих форсунках. За счет выбора подходящей стандартной программы посуда из тонкого, хрупкого материала моется с меньшим давлением воды, а посуда из тяжелого, прочного материала – с более высоким давлением. Прочие факторы мойки также адаптируются автоматически – идеальный результат всегда гарантирован.



Полное покрытие поверхности

Только **максимальная обработка поверхности** гарантирует идеальную гигиеническую чистоту посуды в самых труднодоступных уголках. Поэтому инженеры компании Winterhalter затратили немало времени и использовали свои ноу-хау для разработки новых **эллиптических моющих полей со встроенными форсунками для мытья и ополаскивания**. Особенность форсунок заключается в том, что все они различаются по форме, размеру и углу наклона. Два революционных моющих поля обеспечивают **равномерную обработку всего объема камеры с одинаковым усилием** сверху вниз.



Эффективная система 4-ступенчатой фильтрации моющего раствора.

Этап 1: с помощью **фильтра-крышки бака** из раствора удаляются крупные частицы загрязнений, затем они подаются на цилиндрический фильтр грубой очистки

Этап 2: цилиндрический фильтр грубой очистки задерживает мелкие частицы загрязнений.

Этап 3: твердые частицы, например, кофейная гуща, фильтруются с помощью апробированной системы гидроцентрифуги

Mediamat.

Этап 4: Фильтр на входе насоса защищает моющий насос от повреждения.

Датчик мутности контролирует качество моющего раствора и при необходимости запускает его пошаговую регенерацию.



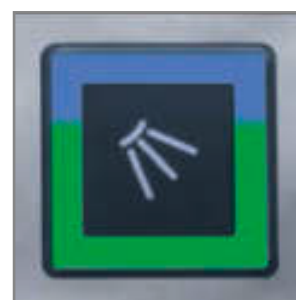
Мощный гигиеничный ТЭН бака

Гигиеничный нагревательный элемент бака находится **непосредственно в моечном растворе** и поддерживает **постоянную оптимальную температуру в баке**. Его гладкая и закрытая поверхность **практически не подвержена образованию известковых отложений и загрязнению**. Благодаря этому он вносит свой вклад в достижение оптимального гигиенического результата.

Коммуникационный талант и чувство ответственности

Управление посудомоечной машиной должно быть настолько простым, чтобы практически не требовать внимания. Управление машинами Серии UC с помощью **сенсорного дисплея** необыкновенно легкое и не требует знания иностранного языка. В зависимости от вида посуды или загрязнения осуществляется выбор специальной программы нажатием на изображение соответствующего вида посуды. Оптические и акустические сигналы дают персоналу информацию о ходе процесса мытья и состоянии машины.

Кроме того, машина в состоянии определять неисправности, сообщать о них и частично самостоятельно устранять их. Таким образом, посудомоечные машины Серии UC **активно берут ответственность на себя, освобождая обслуживающий персонал**. Сенсорный дисплей является не только навигационным инструментом, но и предлагает большое количество важной информации для шеф-повара и обслуживающего техника.



Сенсорный дисплей

Сенсорный экран является платформой для обслуживания, коммуникации и контроля.

Уровень обслуживания

- выбор программы
- инструкция по эксплуатации
- адреса сервисных центров
- температуры
- и т. д.

Уровень шеф-повара (защищен PIN-кодом)

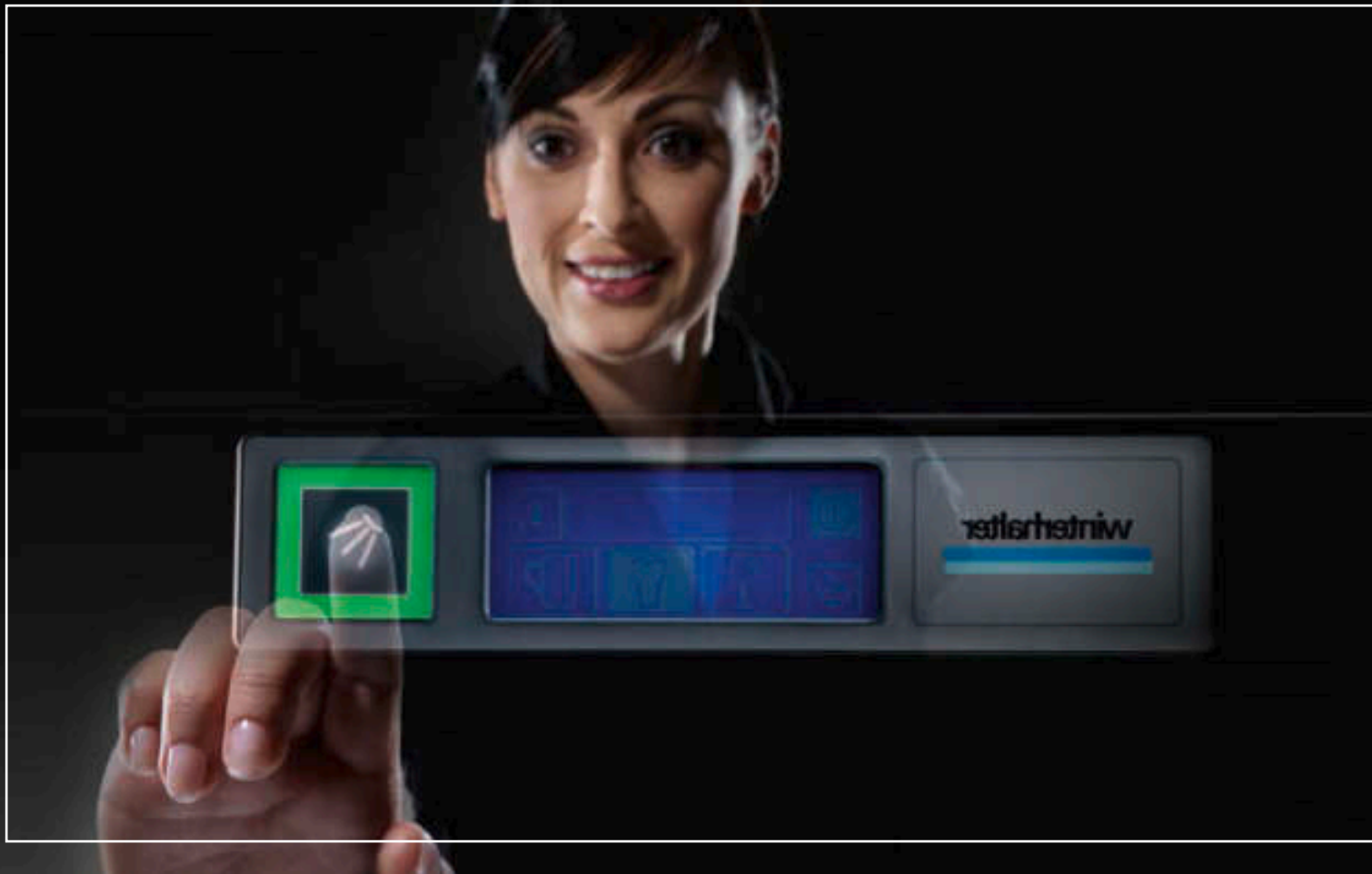
- отображение рабочих/гигиенических параметров
- настройки включения по таймеру
- и т. д.

Уровень сервиса (защищен PIN-кодом)

- изменение всех настроек
- возможность коррекции с учетом индивидуальных потребностей клиентов
- и т. д.

Кнопка пуска с отображением хода процесса

Апробированная кнопка пуска компании Winterhalter одновременно является индикатором процесса, так как она в ходе технологической операции меняет цвет с синего на зеленый. Таким образом, Вы можете с первого взгляда определить, на какой стадии находится выполнение программы.



Уровень оператора

Инструкция по эксплуатации с анимацией и рекомендации по мытью посуды помогают правильно обращаться с посудомоечной машиной. Благодаря этому новый персонал может быстро научиться использованию машины. Проведение долгого инструктажа не требуется.

Отображение интервалов техобслуживания
Посудомоечная машина автоматически напоминает о плановом сервисе. Это продлевает срок службы машины и сохраняет ее стоимость.

Индикатор неисправностей
Оптические и акустические сигналы позволяют быстро идентифицировать сообщения машины, например, о заблокированных посудой моечных полях, недостатке моющих и ополаскивающих средств. Персонал может сразу вмешаться и устранить неполадки. Поэтому нет необходимости в многократном мытье.

Контактные данные
поставщиков химических средств и сервисных центров можно вызвать простым прикосновением к кнопке без долгих поисков.



Уровень шеф-повара

Рабочий журнал является информационным и контрольным инструментом, который позволяет определить систему эксплуатации машины и при необходимости изменить ее. Здесь можно посмотреть информацию о расходе химии, воды и интервалах сервисного обслуживания.

Встроенный санитарно-гигиенический журнал предназначен для фиксации важных, с точки зрения гигиены параметров: выбора программы, характеристик процесса мойки и неисправностей.

Специальные подпрограммы: Декальцинация и базовая очистка
Специальная подпрограмма помогает удалить известковые отложения, которые могут образоваться в посудомоечной машине под действием жесткой воды, и таким образом продлевает срок службы машины. С помощью подпрограммы базовой очистки можно удалить с посуды даже отложения крахмала.

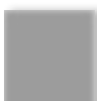
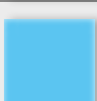
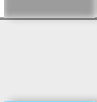
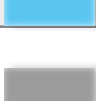


Мытье, соответствующее любым требованиям

Разработав Серию UC, компания Winterhalter первой предложила клиентам посудомоечную машину, в которой не только саму машину, но и **программы можно адаптировать к потребностям** конкретного предприятия общественного питания. Следующие факторы, имеющие важное значение для достижения идеального результата, можно корректировать каждый в отдельности: **давление воды, температура мытья и ополаскивания, количество воды для ополаскивания, количество моющего средства и ополаскивателя, а также длительность цикла.**

В каждом типе машины имеется **три стандартные программы**, в которых вышеперечисленные факторы можно предварительно задать, исходя из конкретного типа посуды или загрязнения.

Эти предварительные настройки сервисный специалист может выполнить на месте с учетом Ваших индивидуальных запросов. При необходимости можно также изменить заданные **символические изображения посуды, предназначенные для выбора программ. Библиотека пиктограмм** позволяет адаптировать изображения к конкретному виду посуды. Таким образом, компания Winterhalter задает новый уровень в области удобства эксплуатации и результатов работы.

	 Бокалы для вина	 Стаканы для сока	 Пивные кружки
Количество воды для ополаскивания			
Количество ополаскивателя			
Количество моющего средства			
Температура ополаскивания			
Давление воды			
Время мытья			

Вид посуды и загрязнений определяют программу: В установленных программах машин Серии UC факторы, важные для качества мытья, настроены оптимально. (Здесь приводится пример машины для мытья бокалов и стаканов)

Три стандартные программы для мытья бокалов и стаканов. Хрупкие бокалы для вина моются при невысоком давлении воды, а более прочные пивные кружки – при более высоком давлении.



Три стандартные программы для мытья посуды. Первая программа предназначена для мытья мелких и слабо загрязненных видов посуды. Средняя программа предназначена для мытья больших тарелок средней степени загрязнения. Третья программа служит для мытья большой, сильно загрязненной посуды, включая кастрюли и супницы.



Три стандартные программы для кафе-бистро. Кроме предназначенной для кафе-бистро комбинированной программы мытья, стаканов и столовой посуды, предлагается программа для мытья стаканов низкой загрязненности и программа для сильно загрязненных элементов посуды.



Специальные инновационные подпрограммы:

- быстрая подпрограмма
- интенсивная подпрограмма – для удаления засохших остатков пищи
- бесшумная подпрограмма – работа в очень тихом режиме
- ECO подпрограмма – для более тихой и экономичной мойки
- индивидуальная, свободно конфигурируемая специальная подпрограмма
- подпрограмма декальцинации
- подпрограмма базовой очистки посуды (удаление отложений крахмала)
- подпрограмма самоочистки

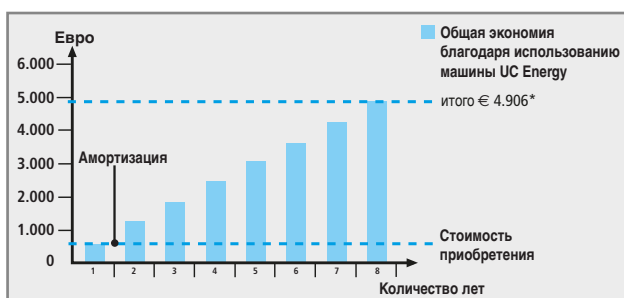


Эксперты в области экономики с осознанным отношением к расходам

Сегодня рациональное использование ресурсов и, в частности, электроэнергии является неотъемлемой частью ведения хозяйства. В посудомоечных машинах нового поколения это требование учитывается в самых разных отношениях.

Программы ECO, процесс мытья с пониженной температурой приводит к уменьшению температуры бойлера, опция Energy с запатентованной системой рекуперации тепловой энергии, гарантируют наименьшую стоимость владения (операционные расходы) и гарантирует низкое потребление электроэнергии.

Система 4-ступенчатой фильтрации моющего раствора с сенсорным датчиком мутности обеспечивает дополнительную экономию **рабочего времени, воды, электроэнергии, моющих средств и ополаскивателей**. Она поддерживает постоянную чистоту моечного раствора без многократной замены воды в баке.



* Основания для расчетов UC Energy (для посуды):
 $0,10 \text{ кВт}\cdot\text{ч} / \text{на 1 операцию} \times 0,21 \text{ Евро} / \text{кВт}\cdot\text{ч} \times 80 \text{ операций в день} \times 365 \text{ рабочих дней в год} \times 8 \text{ лет} = 4\,906 \text{ Евро}$



Рекуперация энергии в моделях с опцией Energy

Компания Winterhalter – первый производитель посудомоечных машин, которому удалось создать **компактный теплообменник** для подстольных посудомоечных машин и тем самым осуществить идею **эффективной рекуперации тепла на минимальной площади**. Теплый и влажный водяной пар откачивается непосредственно из камеры машины. Его **энергия используется для нагрева холодной входящей воды**.

Снижение потребления энергии **при каждом цикле мойки** составляет около **0,1 кВт/ч**.

За 80 циклов в день можно сэкономить **до 2 920 кВт/ч** т. е. сократить расходы на электроэнергию на **613 Евро в год**. Таким образом, машина Серии UC Energy выгодна с нескольких точек зрения. Она **улучшает микроклимат в помещении, экономит энергию и защищает окружающую среду**.

ЕСО-программы

ЕСО-программы предназначены для особенно экономичного мытья. Благодаря дополнительному времени мытья **обеспечивается экономия воды, энергии и моющих средств** без ущерба для качества. Эти экономичные программы удобны в тех случаях, когда имеется дополнительное свободное время для мытья посуды.

Эффективная система мойки с пониженной температурой*

Эффективная система позволяет Вам сократить эксплуатационные расходы на 10% за счет сниженной температуры бойлера и бака. Данная эффективная система может быть использована в стакано- и посудомоечных машинах с самого начала – без дополнительных вложений. Для мытья и ополаскивания есть два моющих средства, которые абсолютно подходят как для грязных стаканов, так и для грязных тарелок, и гарантируют блестящий результат и полную гигиеничность.

* Предлагается не для всех стран.

Макс. температура входящей воды 50 °C для стаканомоечных машин/ макс. 60 °C для посудомоечных машин.

Мощные специалисты высокой квалификации для длительной службы

Компания Winterhalter вкладывает значительные средства в исследования и разработки, реализуя свои **критерии в области технологий и дизайна**, и принимает основные решения в области выбора **оптимального материала** для конкретной области применения. Лучшим примером является эллиптическое моющее поле. Оно было специально изготовлено из высококачественного поликарбоната, армированного стекловолокном, который в плане формовки и точности открывает возможности, не доступные при использовании нержавеющей стали.

Основные импульсы дают новые технологии, которые успешно применяются в других отраслях. Они стимулируют постоянное развитие посудомоечного оборудования. Создав Серию посудомоечных машин UC, Winterhalter совершила **качественный технический прорыв**. Разумеется, в процессе разработки и производства учитываются все аспекты **экономичности и безопасности для окружающей среды**.



Наилучшее качество материала

Расширенные испытания материалов в наших собственных лабораториях и в ходе практического использования их нашими клиентами подтверждают, что машины Серии UC отличаются длительным сроком службы.

Экономичность и окружающая среда

В последние годы компания Winterhalter выделила значительные инвестиции, чтобы значительно уменьшить расход электроэнергии, воды, моющих средств и ополаскивателей при мытье посуды в промышленных условиях. Результатом стала концепция Irt (intelligent resource technology – технология интеллигентного обращения с ресурсами), целью которой является разработка для всех сфер применения посудомоечных машин, которые гарантируют наилучшие результаты при снижении затрат ресурсов и, кроме того, безопасны для окружающей среды. Благодаря снижению энергозатрат уменьшаются также выбросы CO₂.

Минимизация отходов и возможность повторной переработки

Фирма «Winterhalter» стремится к минимизации отходов материалов и наилучшей пригодности изделий к повторной переработке. Основные компоненты машин изготовлены из высокосортной стали 1.4301. Детали из пластмассы, стали и электроника легко отделяются друг от друга, поэтому посудомоечная машина после истечения срока службы может быть направлена на повторную переработку.



Возможны варианты дизайна.



Качество – сделано в Германии и Швейцарии

Один сотрудник полностью отвечает за конкретную машину и за итоговую гарантию качества. Такой подход повышает чувство ответственности и идентификацию себя с изделием. Результатом является **снижение количества неисправностей и высокое качество.**

Простой уход за машиной

Высокие требования к качеству материалов и обработки, а также простота ухода и сервисного обслуживания являются важными предпосылками **долговечности машин.** Для очистки моющие поля легко извлекаются с помощью двух кнопок одной рукой без использования дополнительных инструментов. Все компоненты системы фильтрации моющего раствора вынимаются отдельно и легко моются водой.

Сохранение стоимости машины

Различные указания на сенсорном экране обеспечивают постоянный уход и техобслуживание машины. Например, **автоматически подаются сигналы о необходимости планового сервиса** или с помощью программы удаления известкового налета в случае необходимости выполняется внутренняя очистка машины. Система управления ошибками обеспечивает быстрое определение и устранение неисправностей.

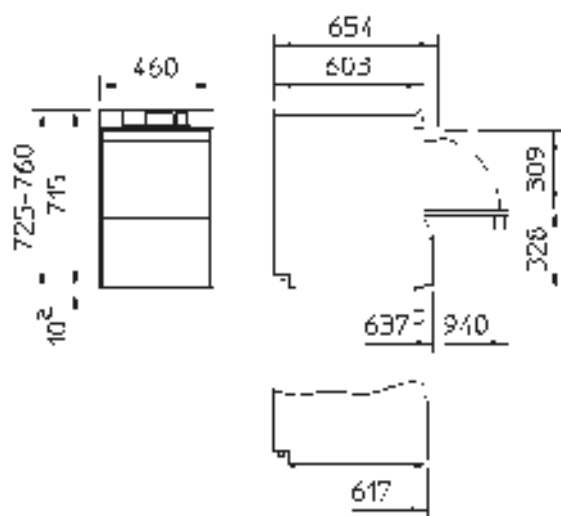
Удобство обслуживания/доступность

Благодаря легко снимающейся фронтальной панели и съемным боковым стенкам обеспечивается простой доступ к технической части машины. Детали, требующие техобслуживания, оказываются в зоне непосредственного доступа. Благодаря **автоматической диагностике неисправностей и программе актуаторов** (программа для испытания электрических компонентов) можно быстро определить причины неисправностей и устранить их. Фактически новые посудомоечные машины Серии UC отличаются **сокращением времени на техническое обслуживание.**

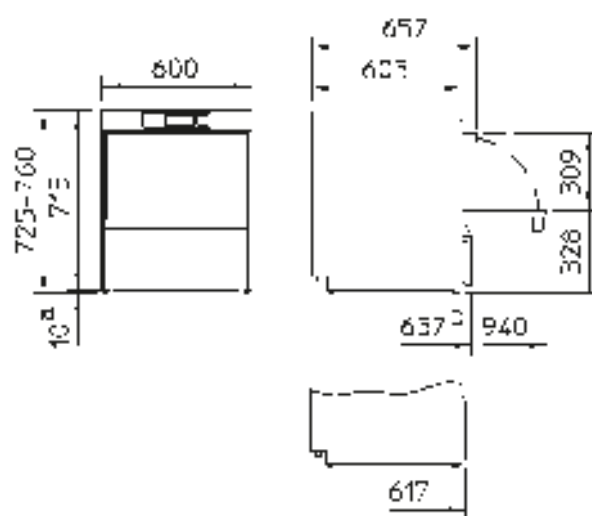


Технические характеристики

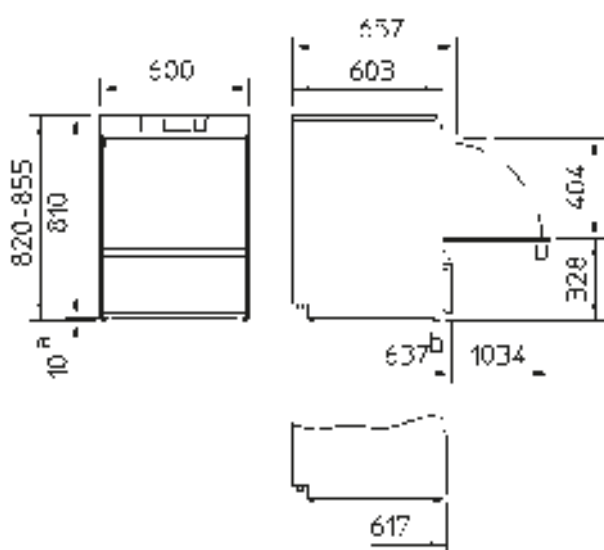
UC-S



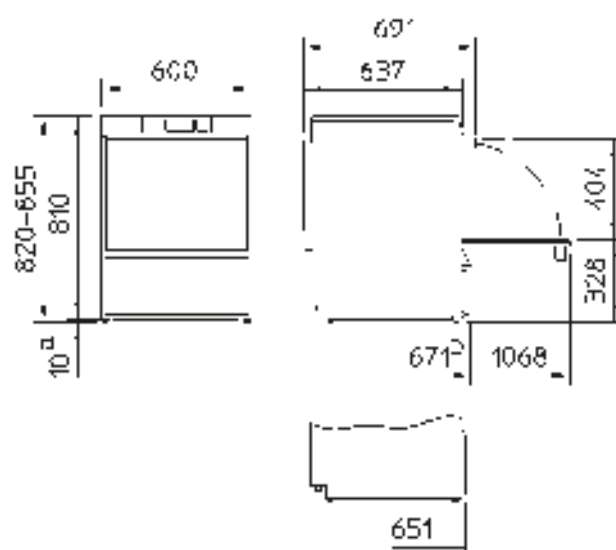
UC-M



UC-L



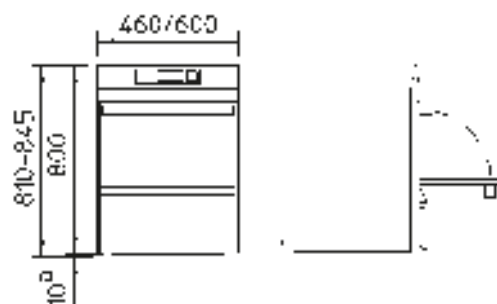
UC-XL



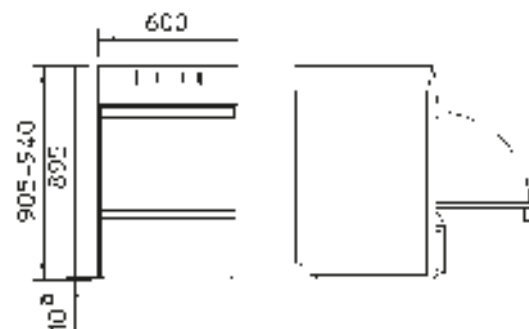
^a Убирая ножки, высота машины может быть уменьшена на 10 мм.

^b Без встроенных контейнеров для химии, глубина всех машин уменьшается на 20 мм.

UC-S Energy / UC-M Energy



UC-L Energy / UC-XL Energy



За счет регулируемых опор высоту машин при необходимости можно увеличить на 35 мм.

Серия UC – общие данные

Технические характеристики	S	M	L	XL
Количество программ	До 3 (+ специальные подпрограммы)			
Расчетная производительность* ¹ [корз./ч]	см. тип машины, с. 26-27			
Ширина [мм]	460	600	600	600
Глубина				
- включая контейнеры для химии [мм]	637	637	637	671
- без контейнеров для химии [мм]	617	617	617	651
- с открытой дверцей [мм]	940	940	1034	1068
Высота на ножках* ² [мм]	725-760	725-760	820-855	820-855
- Energy [мм]	810-845	810-845	905-940	905-940
Высота входа в камеру [мм]	309	309	404	404
Размеры корзины [мм]	400 x 400	500 x 500	500 x 500	500 x 500
				500 x 540
Объем бака [л]	9,5	15,3	15,3	15,3
Температура бака* ³ [°C]	40-66	40-66	40-66	40-66
Температура ополаскивания* ³ [°C]	40-85	40-85	40-85	40-85
Расход воды для ополаскивания на каждый цикл мойки* ⁴ [л]	2,4	2,4	2,4	2,4
ТЭН бака [кВт]	отличается в зависимости от страны и защиты, см. стр. 27			
ТЭН бойлера				
- Переменный ток [кВт]	отличается в зависимости от страны и защиты, см. стр. 27			
- Трехфазный ток [кВт]	отличается в зависимости от страны и защиты, см. стр. 27			
Циркуляционный насос (P1) [кВт]	0,6	0,6	0,6	0,6
Общее энергопотребление				
- Переменный ток [кВт]	отличается в зависимости от страны и защиты, см. стр. 27			
- Трехфазный ток [кВт]	отличается в зависимости от страны и защиты, см. стр. 27			
Максимальная температура входящей воды [°C]	60	60	60	60
Необходимое давление воды* ⁵ [бар/кПа]	1,0-6,0 / 100-600	1,0-6,0 / 100-600	1,0-6,0 / 100-600	1,0-6,0 / 100-600
Уровень влагозащщенности				
- с пластиковой задней стенкой	IP X3	IP X3	IP X3	–
- со стальной задней стенкой (Опционально)	IP X5	IP X5	IP X5	IP X5 (Европейский стандарт влагозащиты)
Вес нетто / брутто [кг]	59/68	64/74	69/79	69/79
- Energy [кг]	64/73	70/80	75/85	75/85

*¹ В зависимости от условий заказчика (температура входящей воды / подключение электроэнергии) указанные значения могут быть снижены.

*² За счет регулируемых ножек высоту машин при необходимости можно увеличить на 35 мм.

*³ Отклонения, см. тип машины, стр. 26-27.

*⁴ Необязательные характеристики. Расход воды для ополаскивания зависит от условий на месте установки. Отклонения, см. тип машины, стр. 26-27.

*⁵ Для машин серии UC Energy: 1,5-6,0 bar / 150-600 kPa.

Указание:

При установке в нише необходимо учитывать следующие изменения размеров.

Высота: + 5 мм

Ширина: + 10 мм

Глубина: + 5 мм

Более подробные сведения приведены в плане установки.



Технические характеристики

Посудомоечные машины для стаканов и бокалов

Технические характеристики	Стандарт	Cool	effect*7	Energy*5
Расчетная производительность, программы мойки 1/2/3*1 [корз./ч]	22/32/48	22/32/48	20/20/20	22/32/48
Быстрая программа [корз./ч]	77	77	36	77
Расход воды на цикл мойки*2 [л]	2,4	3,4	2,4	2,4
Температура ополаскивания [°C]	65	*3 / *4	50 / *4	65
Температура бака [°C]	62	55	45	62

Машины для мытья посуды

Технические характеристики	Стандарт	effect*7	Energy*5
Расчетная производительность, программы мойки 1/2/3*1 [корз./ч]	40/28/24	20/20/20	40/28/24
Быстрая программа [корз./ч]	66	36	66
Расход воды на один цикл мытья*2 [л]	2,4	2,4	2,4
Температура ополаскивания [°C]	85	60 / *6	65
Температура бака [°C]	62	55	62

Посудомоечные машины для кафе-бистро

Технические характеристики	Стандарт	Energy*5
Расчетная производительность, программы мойки 1/2/3*1 [корз./ч]	40/32/28	40/32/28
Быстрая программа [корз./ч]	66	66
Расход воды на один цикл мытья*2 [л]	2,4	2,4
Температура ополаскивания [°C]	65-85	65
Температура бака [°C]	62	62

Машины для мытья столовых приборов

Технические характеристики	Стандарт	Energy*5
Расчетная производительность, программа мойки 1*1 [корз./ч]	11	11
Быстрая программа [корз./ч]	21	21
Расход воды на один цикл мытья*2 [л]	3,4	3,4
Температура ополаскивания [°C]	86	65
Температура бака [°C]	69	69

*1 В зависимости от условий заказчика (температура входящей воды/подключение электроэнергии) указанные значения могут быть снижены.

*2 В идеальных условиях. Точная настройка выполняется в процессе ввода в эксплуатацию.

*3 Зависит от температуры на подаче.

*4 Переключается на 65 °C.

*5 Температура входящей воды < 20 °C.

*6 Переключается на 85 °C.

*7 Предлагается не для всех стран.

Макс. температура входящей воды 50 °C для стакано-моечных машин/макс. 60 °C для посудомоечных машин.

Параметры электрики

Напряжение	Предохранитель	ТЭН бака	Общее энергопотребление	ТЭН бойлера	Циркуляционный насос (P1)	Страны
380 В – 415 В / 3Н~	16 А	2,0 кВт	7,9 кВт	5,3 кВт	600 Вт	Во всем мире
380 В – 415 В / 3Н~	10 А	2,0 кВт	6,0 кВт	5,4 кВт	600 Вт	
220 В – 240 В / 1Н~	16 А	2,0 кВт	3,2 кВт	2,6 кВт	600 Вт	
220 В – 240 В / 1Н~	20 А	2,0 кВт	4,2 кВт	3,6 кВт	600 Вт	
220 В – 240 В / 1Н~	13 А	2,0 кВт	2,6 кВт	1,8 кВт	600 Вт	
220 В – 240 В / 1Н~	10 А	1,8 кВт	1,8 кВт	1,2 кВт	600 Вт	

Параметры электрики модели Cool

Напряжение	Предохранитель	ТЭН бака	Общее энергопотребление	ТЭН бойлера	Циркуляционный насос (P1)	Страны
380 В – 415 В / 3Н~	16 А	5,4 кВт	6,1 кВт	5,4 кВт	600 Вт	Европа
220 В – 240 В / 1Н~	16 А	2,8 кВт	3,4 кВт	2,6 кВт	600 Вт	
220 В – 240 В / 1Н~	20 А	2,8 кВт	4,2 кВт	3,6 кВт	600 Вт	



Возможны варианты дизайна.

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
info@winterhalter.ru