

Купольные посудомоечные машины

Прочные и надежные



Успешные инновации

Преимущества

Производительность

Любой покупатель, который приобретает промышленную посудомоечную машину, преследует конкретную цель: **МЫТЬ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОСУДЫ ЗА МАКСИМАЛЬНО КОРОТКОЕ ВРЕМЯ.** При подборе посудомоечной машины и ознакомлении с рекламными брошюрами различных производителей чаще всего приводятся следующие показатели: **Заявленная производительность**
Такое значение не отражает реальное использование машины, поскольку учитывает лишь самый короткий цикл мойки; например, заявленная производительность посудомоечной машины с циклом 60" будет составлять 60 корзин (1080 тарелок) в час. Однако, в действительности продолжительность цикла никогда не будет меньше времени восстановления, определяемого системой thermostat, то есть времени, которое необходимо бойлеру для нагревания воды до необходимой температуры ополаскивания. Время восстановления для посудомоечной машины любого типа можно рассчитать при помощи простой формулы на основании следующих параметров: температуры ополаскивания, температура подаваемой воды, мощность бойлера и расхода воды за один цикл.
К примеру, при температуре ополаскивания 80°C, температуре подаваемой воды 15°C и мощности бойлера 6 кВт время восстановления будет варьироваться следующим образом, в зависимости от расхода воды за один цикл: 136" для 3 литров, 113" для 2,5 литров, 91" для 2 литров. Таким образом, машина, которую вы приобрели, предполагая, что она в состоянии вымыть **1080 тарелок в час**, в действительности сможет вымыть только **468-702 тарелок, что на 57–35% МЕНЬШЕ заявленной производительности.** В рекламных брошюрах обычно содержатся такие фразы "Важно: Система Thermostop может уменьшить производительность, если температура подаваемой воды ниже 50°C", которые служат обоснованием такого недостатка, но не дают представления о том, какой же фактической производительности следует ожидать пользователю.

Максимальная заявленная производительность при температуре ополаскивания 80°C и температуре подаваемой воды 15°C (корзин/час)

	Мощность нагревательного элемента бойлера в кВт - энергопотребление <16 А						Мощность нагревательного элемента бойлера в кВт - энергопотребление >16 А			
	6,0	7,0	8,0	9,0	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
1,6	49	57	66	74	78	82	90	99	107	115
1,8	44	51	58	66	69	73	80	88	95	102
2,0	39	46	52	59	62	66	72	79	86	92
2,2	36	42	48	54	57	60	66	72	78	84
2,4	33	38	44	49	52	55	60	66	71	77
2,7	29	34	39	44	46	49	53	58	63	68
3,0	26	30	35	39	41	44	48	52	57	61
3,5	22	26	30	34	35	37	41	45	49	52

Температура подаваемой воды 15°C - температура ополаскивания 80°C.

Фактическая производительность

Это значение учитывает время восстановления, необходимое для разгрузки и загрузки машины между циклами, и является показателем максимальной производительности, которой можно достичь в оптимальных реальных условиях эксплуатации при выполнении нескольких последовательных циклов. Компания Colged предоставляет такую информацию на основании того, что температура подаваемой воды составляет 15°C (поскольку большинство установок работают на холодной воде), а среднее время загрузки/выгрузки - 10".

Производительность посудомоечных машин Colged

Новое поколение посудомоечных машин компании Colged было создано с целью обеспечить максимальную реальную производительность благодаря применению технологий, позволяющих сократить время восстановления, в частности, за счет снижения расхода воды. Более короткие циклы мойки подразумевают более высокие температуры, которые необходимы для получения хороших результатов. Именно по этой причине в наших новых посудомоечных машинах используется система разделения электрической мощности, общее энергопотребление которой всегда ниже 16 А, а эффективная температура бака на 10°C выше, чем у машин предыдущего поколения в случае повторяющихся циклов мойки. Именно поэтому мы можем предложить нашим клиентам посудомоечные машины с фактической производительностью от 45 до 50 корзин/час, в зависимости от модели. Это, безусловно, самые высокие значения среди продуктов соответствующих классов, доступные на рынке.

Кроме того, для сокращения времени на подготовку посудомоечной машины к началу рабочей смены мы предлагаем технологию **QuickReady**, которая использует всю доступную электрическую мощность для нагрева воды в баке.



Универсальность использования

Пространство на любой кухне является ценным ресурсом. Именно поэтому компания Colged создала действительно multifunctional посудомоечные машины, способные, по мере необходимости, выполнять самые различные функции. У всех наших подольных посудомоечных машин есть три стандартные программы для мытья посуды, до трех программ самоочистки и замены воды в баке и до семи специализированных программ. Все машины имеют функцию автоматического запуска, когда цикл запускается простым опусканием купола.

Стандартные программы

Они отличаются не только временем контакта (продолжительностью цикла), но и температурой мойки и ополаскивания, а также расходом воды. Каждая программа предназначена для конкретной цели: **ProSpeed**: для незначительного недавнего загрязнения; **ProFessional**: общее назначение; **ProTemp**: высокотемпературная мойка для сильного загрязнения.

Специализированные программы

Благодаря таким программам машина для мытья тарелок может превратиться в стаканомоечную, в небольшую универсальную посудомоечную машину, в машину для мойки столовых приборов и даже в машину для санитарной обработки в соответствии с действующими европейскими стандартами. **ProGlass**: для стекла и хрусталя; **ProWater**: специальная программа для воды, очищенной обратным осмосом; **ProActive**: программа с автоматической предварительной мойкой для сильно загрязненных сковород и тарелок; **ProSteel**: для столовых приборов из стали; **ProSan**: санитарная обработка в соответствии со стандартом EN ISO 15883-1/3; **ProEco**: низкотемпературная мойка - кровь и крахмал; **ProLong**: продолжительная мойка - засохшая грязь.

Программы самоочистки

Такие программы упрощают и ускоряют операции по завершению смены, а также позволяют выполнить

ProSelf: цикл самоочистки для машин со сливом самотеком; **ProNew**: смена всего объема воды; **ProClean**: цикл самоочистки струями высокого давления для машин с системой слива **EvoLution** ; **ProDrain**: автоматический слив воды из бака.

Размеры корзины

Ассортимент продукции Colged включает модели со стандартной корзиной 50 x 50 см, вмещающей 18 стандартных тарелок, а также модели с корзиной 60 x 50 см, вмещающей 22 тарелки. Имеются специальные корзины для подносов и стаканов, как с плоским, так и наклонным основаниями, с разделителями и без них, а также корзины различной высоты, которые можно использовать как для мойки, так и для хранения стаканов/бокалов.

Высота открытия купола

Универсальности использования способствует достаточная высота открытия, которая составляет 45,0 см для моделей **SteelTech** и **IsyTech** и 46,5 см для модели **TopTech**. Такая высота является достаточной для размещения гастронормированных подносов и подносов евроразмера, а также различных кухонных принадлежностей и сковород небольшого размера. Это самые высокие значения среди продуктов соответствующих классов, доступные на рынке.

Система сортировочных столов

Компания Colged предлагает широкий выбор сортировочных столов и аксессуаров, большинство из которых можно использовать в сочетании с любой из наших моделей для создания рабочей зоны, точно соответствующей потребностям пользователя и доступному пространству.

Посудомоечные машины можно установить как линейные или угловые модули без дополнительных компонентов, а высоту всей системы "машина-стол" над уровнем пола можно отрегулировать для достижения оптимальных эргономических характеристик.

ПРОГРАММА	ОСНОВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	Мин. продолжительность, сек.	Мойка °C *	Ополаскивание °C *	Мин. расход л/цикл*
ProSpeed	Незначительное недавнее загрязнение	55 - 60	55	80	1,6 - 1,8 - 2,0 - 2,2
ProFessional	Общее назначение	90	60	82	1,8 - 2,0 - 2,2
ProTemp	Сильное загрязнение - высокотемпературный цикл	180	60 - 65	85 - 88	2,5
ProGlass	Мойка стекла и хрусталя	90	60	67	2,0
ProWater	Мойка стекла и хрусталя при помощи воды, очищенной обратным осмосом	120	65	70	2,0
ProLong	Сильное загрязнение - продолжительная мойка	600	60	82	2,5
ProEco	Кровь и крахмал - низкотемпературный цикл	150	45	80	2,5
ProActive	Кухонные принадлежности и сковороды - с автоматической предварительной мойкой	300	70	82	4,1
ProNew	Быстрая смена воды	540	не доступно	60	15,0 - 22,0 - 32,0
ProSteel	Столовые приборы	360	72	88	2,5
ProSan	Санитарная обработка в соответствии с EN-ISO 15883-1/3	автоматически	70	85	2,5
ProSelf	Самоочистка	120	не доступно	не доступно	3,5
ProClean	Самоочистка и автоматический слив	300	не доступно	не доступно	12,0 - 15,0
ProDrain	Автоматический слив	90 - 120	не доступно	не доступно	не доступно

* Зависит от модели и версии



Преимущества

Простота очистки

Посудомоечные машины Colged созданы в соответствии с философией проектирования **TotalClean**, позволяющей максимально упростить и ускорить операции по очистке по завершению смены. Данная философия подразумевает ряд важных конструктивных особенностей:

Конструкция

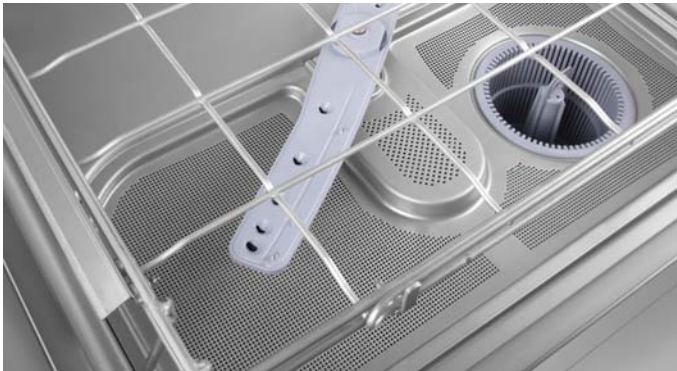
Внутри моечных камер отсутствуют трубы, направляющие для корзины выполнены из нержавеющей стали, а незасоряющиеся встроенные поверхностные сетчатые фильтры с диаметром ячейки 2,5 мм улавливают частицы грязи во время слива. Конструкция купола имеет три подвижных и одну неподвижную стороны, что позволяет отводить пар назад, обеспечивая тем самым защиту оператора от попадания в облако пара при открытии купола.



Функциональность

Система трехэтапной фильтрации воды в баке Progressive с удалением частиц диаметром до 0,8 мм; программа самоочистки моечной камеры; моющие рукава с системой **EasyHandling**, которая позволяет снять рукава, просто нажав кнопку, а затем повторным нажатием вернуть ее в исходное положение.

литров/цикл	€	литров/цикл	€
1,6	5,29	2,4	8,10
1,8	6,12	2,7	9,10
2,0	6,78	3,0	10,09
2,2	7,44	3,5	11,75



Низкие эксплуатационные расходы

Снижение расходов на водоснабжение, электроэнергию и моющие средства представляют собой непосредственную выгоду для пользователей посудомоечных машин Colged. Стоимость мытья 1800 тарелок (100 стандартных корзин) варьируется от 5,29 до 6,46 евро, в зависимости от модели. Это самые низкие расходы в данной категории продукции.

Эксплуатационные расходы в значительной степени зависят от объема расходуемой воды, большая часть которого приходится на цикл ополаскивания. Компания Colged провела собственное исследование по сокращению расхода воды: даже 10 лет назад наши посудомоечные машины **TopTech** потребляли всего 1,9 литра воды за цикл, тогда как расход воды для моделей большинства наших конкурентов составлял не менее 2,5 литра.

Благодаря использованию новых технологий, таких как моющие рукава **HiTech** и геометрия **UltraRinse3**, расход воды наших посудомоечных машин теперь составляет всего 1,6 литра воды за цикл (TopTech 38-23), то есть был снижен на 15%.

Расход воды для других моделей из нашего ассортимента составляет 1,8-2,0 литра за цикл, то есть был снижен на 22-25%.

В таблице ниже в качестве примера приведены сравнительные расходы на мытье 1800 тарелок (100 стандартных корзин) для различных уровней расхода воды при температуре подаваемой воды 15°C.

Некоторые модели имеют функцию энергосбережения **EnergySaving**, которая снижает энергопотребление в периоды, когда посудомоечная машина не используется, за счет уменьшения температуры бойлера до минимально возможного значения, которое позволяет вернуться к температуре, заданной для выбранной программы, перед ополаскиванием.

Модели **NRG** оснащены эффективной системой рекуперации тепла из пара, образующегося во время циклов мойки и ополаскивания, что значительно сокращает энергопотребление.

* Учитываемые расходы: вода 2,0 С/м3, электроэнергия 0,17 С/кВт-ч, моющее средство 3,75 С/кг, ополаскивающее средство 4,5 С/кг.

Технологии

Система распределения воды

Основной компонент — это рукав **HiTech**, который изготовлен из композитного материала под названием **ProComposit** (30% стекловолокна, 30% микрочастиц талька, 40% органической смолы). В процессе ополаскивания запатентованная геометрия **UltraRinse** обеспечивает более эффективное и экономичное использование воды, снижая тем самым расход до минимума. Моечные форсунки находятся на том же уровне, что и форсунки ополаскивания; такая конструкция не препятствует разбрызгиванию, в отличие от стандартной конструкции с отдельным расположением обоих видов форсунок. Рукав вращается посредством трех графитовых подшипников, которые снижают уровень трения практически до нуля; это означает, что весь напор воды от помпы направляется на мойку посуды, а не на вращение рукава через реакционные отверстия.

Рукав **HiTech** оснащен системой крепления на защелках, которая позволяет легко устанавливать и снимать рукав для очистки даже одной рукой. Его механическая прочность, эластичность, устойчивость к химическому воздействию и простота очистки обеспечивают особую эффективность этого компонента.

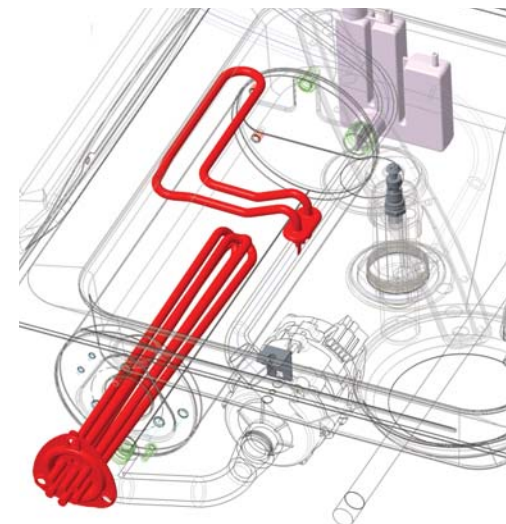


Система мойки

Основным компонентом системы является мощная помпа с запатентованной технологией **DuoFlow**. Благодаря двум выпускам помпы, один из которых подключен непосредственно к верхнему рукаву, а второй - к нижнему, данная система исключает потерю давления, вызванную разделением потока; таким образом, вся поглощенная энергия передается воде, благодаря чему достигается эффект, эквивалентный использованию помпы на 25% мощнее стандартной. Это означает тот же уровень производительности при гораздо более низком энергопотреблении.

Более короткий цикл мойки с меньшим расходом воды и моющего средства возможен только при более высокой температуре мойки. К сожалению, нагревательные элементы бака и бойлера в большинстве посудомоечных машин, доступных на рынке, работают поочередно, причем приоритет отдается бойлеру по соображениям гигиены. Это означает, что при повторяющихся циклах бак нагревается недостаточно, и его температура быстро падает, что ухудшает результаты мойки. В новых посудомоечных машинах Colged система **HotWash**, напротив, распределяет электрическую мощность между двумя независимыми нагревательными элементами, чтобы обеспечить выполнение нескольких повторяющихся циклов мойки и постоянный нагрев бака. Преимущество, по сравнению с машиной с взаимосвязанными нагревательными элементами, заключается в том, что при повторяющихся циклах мойки температура сохраняется приблизительно на 10 градусов выше: это позволяет сократить время мойки и время сушки, поскольку тарелки будут более горячими, а также уменьшить расход моющего средства и, следовательно, обеспечить экономию затрат.

Благодаря системе **ProDose**, моющие средства дозируются при помощи перистальтической помпы с электронным управлением, работу которой можно легко отрегулировать с панели управления. Такая помпа также обеспечивает постоянную точную дозировку моющего и ополаскивающего средств без потерь. По запросу машина может быть оборудована специальными датчиками уровня, которые через сообщения на экране сигнализируют о необходимости замены баков с моющим средством, что позволяет избежать риска повреждения дозаторов при работе без моющего средства.



Технологии

Система ополаскивания

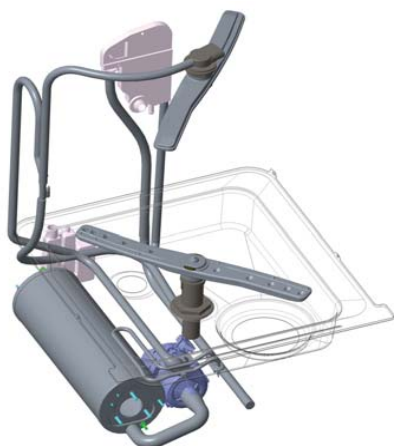
В посудомоечных машинах Colged используется целый ряд различных систем ополаскивания с различными уровнями сложности и производительности, каждая из которых, тем не менее, способна обеспечить постоянство определенных параметров:

Ополаскивание по времени: использует технологию **ThermoStop** для обеспечения постоянной температуры в начале цикла ополаскивания; продолжительность цикла является неизменной, а расход воды в значительной степени зависит от давления в системе центрального водоснабжения. Используется в моделях 38-00 -10-20. Минимальный расход воды составляет 2 литра/цикл.

Объемное ополаскивание: использует технологию **ThermoStop** для обеспечения постоянной температуры в начале цикла ополаскивания; продолжительность цикла варьируется и в значительной степени зависит от давления в системе центрального водоснабжения; средний расход воды является постоянным и не зависит от давления подачи. Используется в моделях 38-01 -11-21. Минимальный расход воды составляет 2 литра/цикл.

Система **ProRinse**: обеспечивает постоянство начальной и средней температур ополаскивания, а также расхода, давления и продолжительности. Выполняются контроль и управление всеми физическими параметрами, определяющими оптимальное ополаскивание, что позволило снизить расход до 1,6 литра/цикл и добиться постоянных результатов, независимо от характеристик подачи воды. Вода подается посредством буферной емкости, соответствующей стандартам Консультативной системы в рамках устава водопользования (WRAS), атмосферного бойлера и всасывающей помпы ополаскивания.

Используется в моделях 38-02 -03 -12 -13 -22 -23.



Системы фильтрации

Посудомоечные машины Colged оснащены двумя системами фильтрации и слива моечной воды различной степени сложности: **Archimed** - запатентованная система, которая использует принцип сообщающихся сосудов для обеспечения первоочередного слива отработанной воды в нижней части бака под давлением чистой воды, которая находится поверх нее. Это простое, но эффективное устройство повышает эффективность смены воды с 66%, обычно получаемых при стандартном сливе самотеком, до 83%; как результат - более чистая вода в баке с возможностью уменьшения количества воды, используемой в цикле ополаскивания, а также концентрации используемого моющего средства.

Используется в моделях 38-00 -02 -10 -12 -20 -22.

EvoLution₃ - полнокомплектная и эффективная система, которая использует трехступенчатую фильтрацию воды с постепенно уменьшающимся размером ячейки до 0,8 мм. Вода сливается из нижней части бака при помощи специальной помпы, а сам слив происходит после мойки и перед началом цикла ополаскивания. Это обеспечивает 100%-эффективную смену воды и максимальную чистоту воды в баке. Используется в моделях 38-01 -03 -11 -13 -21 -23.

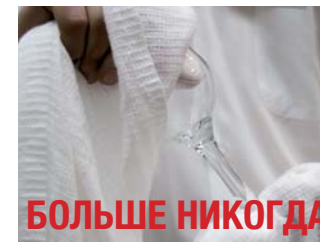
В обеих системах используются поверхностные фильтры (из стали или композитного материала, в зависимости от модели), которые располагаются по всей ширине бака, и поэтому практически не засоряются. Поэтому можно обойтись без датчиков присутствия фильтра или датчиков засорения, которые используются в моделях многих наших конкурентов, поскольку они бесполезны.



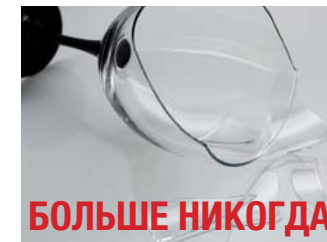
Системы водоподготовки

Некоторые модели могут быть оборудованы встроенным водоумягчителем непрерывного действия **CareFree**. Водоумягчитель непрерывного действия автоматически выполняет регенерацию во время каждого цикла мойки; единственное, что требуется от оператора, — это досыпать соль, когда на экране пользовательского управления отображается соответствующий запрос.

Кроме встроенных систем, компания Colged также предлагает внешние водоумягчители большого объема, как в ручном, так и в автоматическом исполнении, системы декарбонизации и систему фильтрации обратным осмосом для получения идеально очищенной воды; использование осмотической воды особенно рекомендуется для мытья хрустальных бокалов и столовых приборов, однако, при мытье посуды такая вода не демонстрирует особых преимуществ.



БОЛЬШЕ НИКОГДА



БОЛЬШЕ НИКОГДА



Система рекуперации тепла NRG

В конце цикла мойки пар удаляется из моечной камеры через два вентиляционных отверстия в задней панели и направляется в теплообменник из меди и алюминия (или из нержавеющей стали, как опция для машин с осмотической водой), где пар отдает свою скрытую теплоту испарения холодной воде, поступающей из сети центрального водоснабжения, которая затем направляется в бойлер. Пар конденсируется и вытесняется, а температура холодной воды повышается приблизительно на 20°C. Весь процесс занимает всего 30", и это время необходимо добавить к стандартной продолжительности цикла мойки.

Очевидное преимущество системы **NRG** заключается в том, что водяной пар не выбрасывается в атмосферу, другими словами, система рекуперации выполняет функцию, которую в противном случае пришлось бы выполнять вытяжке.

Экономический эффект, однако, значителен: если с использованием программы **ProFessional** выполняются 100 циклов в день, то ежедневная экономия составит 4,2 кВт-ч; это означает, что можно сэкономить 260 евро на счете за электричество всего за один год.





TopTech серия 39

Флагман линейки посудомоечных машин Colged. Модели этой серии отличаются размером корзины 60 x 50 см, они чрезвычайно технологичны, обладают отличным качеством сборки и оснащены инновационными технологиями, которые представляют собой оптимальные решения с точки зрения производительности, низкого расхода и простоты эксплуатации. Универсальность использования также находится на высочайшем уровне благодаря широкому спектру программ. В зависимости от версии, посудомоечные машины имеют до трех стандартных программ и до восьми специализированных программ, каждую из которых можно легко выбрать напрямую из меню.

Почему стоит выбрать TopTech серия 39

Данный продукт сочетает в себе машину для мойки тарелок и универсальную посудомоечную машину, однако, благодаря технологии Colged это не просто гибридная установка, а фактически две машины в одной. Ее реальная производительность в качестве машины для мойки тарелок составляет до 924 тарелок в час, благодаря большему объему корзины размером 50 x 60, в которой можно разместить на 20% больше тарелок; специализированные программы стаканомоечной машины обеспечивают деликатное обращение с изделиями из хрусталя; специальная столешница с решеткой, характерная для универсальной посудомоечной машины, позволяет полностью использовать всю имеющуюся высоту для размещения контейнеров и корзин объемом до 135 литров, при этом максимальная производительность для этой функции достигается за счет программы **ProActive** с автоматической предварительной мойкой. Большая вместимость помогает поддерживать эксплуатационные расходы даже ниже по сравнению с чрезвычайно экономичными машинами серии 38.

Конструкция

Полная двойная обшивка, купол с термоакустической изоляцией. Купол поднимается легко и плавно, не заедает, что снижает уровень усталости оператора. Высота открытия купола составляет 46.5 см, что является одним из самых больших показателей в этом сегменте рынка. Бак полностью прессован и оснащен встроенным поверхностным фильтром по всей ширине, который практически не засоряется благодаря большому размеру впускного отверстия. В моечной камере нет внутренней трубной обвязки и острых углов.

Тип управления

Простой в использовании, надежный и полнокомплектный, с четырьмя сенсорными клавишами и большим многоцветным ЖК-дисплеем с подсветкой. В отличие от других посудомоечных машин на рынке, это не просто кнопка; весь экран меняет цвет в соответствии со статусом работы машины и текущим этапом цикла мойки; эта функция в сочетании с положением над куполом позволяет с легкостью видеть информацию и наблюдать за показаниями на экране даже издалека. В дополнение к рабочим параметрам, таким как температура бака и бойлера или количество завершенных циклов, отображаются также показания, выдаваемые системой автоматической диагностики. Информация предоставляется в виде читаемого текста и значков. Пользователь может отрегулировать температуру бака и бойлера, а также дозировку моющего и ополаскивающего средств, в то время как наш специализированный технический персонал может изменять все рабочие параметры машины.

Версии

Доступны четыре версии с различной комплектацией: с водоумягчителем и системой рекуперации тепла или без них. В таблице на следующей странице представлен весь ассортимент со всеми возможными опциями.

Стандартное оборудование

Посудомоечные машины оснащены корзиной для тарелок и плоской корзиной, обе размером 60 x 50 см, контейнером для столовых приборов, шлангом подачи воды и сливным шлангом в соответствии с действующими стандартами.

ВЫБОР ПРОГРАММЫ	39-20 D	39-21 D	39-22 D	39-22 DT	39-22 D NRG	39-23 D	39-23 DT	39-23 D NRG
Программа ProSpeed	•	•	•	•	•	•	•	•
Программа ProFessional	•	•	•	•	•	•	•	•
Программа ProTemp	•	•	•	•	•	•	•	•
Программа ProGlass	•	•	•	•	•	•	•	•
Программа ProWater	•	•	•	•	•	•	•	•
Программа ProLong	•	•	•	•	•	•	•	•
Программа ProEco	•	•	•	•	•	•	•	•
Программа ProActive		•				•	•	•
Программа ProNew		•				•	•	•
Программа ProSteel						•	•	•
Программа ProSan						•	•	•
Программа самоочистки ProSelf	•		•	•	•			
Программа самоочистки и автоматического слива ProClean		•				•	•	•
Программа автоматического слива ProDrain		•				•	•	•

ТЕХНОЛОГИИ	39-20 D	39-21 D	39-22 D	39-22 DT	39-22 D NRG	39-23 D	39-23 DT	39-23 D NRG
Помпа DuoFlow	•	•	•	•	•	•	•	•
Ополаскивающий рукав UltraRinse₃	•	•	•	•	•	•	•	•
Моющие рукава HiTech	•	•	•	•	•	•	•	•
Система энергосбережения EnergySaving	•	•	•	•	•	•	•	•
Система подъема купола ProGlide	•	•	•	•	•	•	•	•
Конструкция SmartClean	•	•	•	•	•	•	•	•
Система быстрого нагрева бака QuickReady			•	•	•	•	•	•
Система нагрева HotWash	•	•	•	•	•	•	•	•
Система контроля ополаскивания ThermoStop	•	•	•	•	•	•	•	•
Система ProRinse			•	•	•	•	•	•
Тип управления SmartScreen	•	•	•	•	•	•	•	•
Система слива ArchiMedes	•		•	•	•			
Система слива EvoLution₃		•				•	•	•
Автоматический водорумягчитель CareFree				•			•	
Система контроля моющих средств ProDose	•	•	•	•	•	•	•	•
Система трехэтапной фильтрации ProGressive		•				•	•	•
Система конденсации пара/рекуперации тепла NRG					•			•

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Купол с двойной обшивкой	•	•	•	•	•	•	•	•
Конструкция с полной двойной обшивкой	•	•	•	•	•	•	•	•
Полностью прессованный литой бак без сварных швов	•	•	•	•	•	•	•	•
Может быть установлен в качестве углового блока с необходимыми дополнительными частями	•	•	•	•	•	•	•	•
Настраиваемое по времени ополаскивание	•							
Объемное ополаскивание		•						
Атмосферный бойлер с буферной емкостью и помпой ополаскивания			•	•	•	•	•	•
Сливная помпа с электронным управлением		•				•	•	•
Встроенный фильтр бака из нержавеющей стали	•	•	•	•	•	•	•	•
Предохранительный фильтр помпы	•	•	•	•	•	•	•	•
Дозатор ополаскивающих средств с электронным управлением	•	•	•	•	•	•	•	•
Дозатор моющих средств с электронным управлением	•	•	•	•	•	•	•	•

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная реальная производительность *	корзин/час	42	42	42	42	42	45	45	45
Максимальная заявленная производительность	корзин/час	65	65	65	65	65	65	65	65
Размеры, Ш x Д x В	см	70x75.5 x156.5	70x75.5 x156.5	70x75.5 x156.5	70x75.5 x226.4	70x75.5 x156.5	70x75.5 x156.5	70x75.5 x156.5	70x75.5 x226.4
Открытие двери/купола	см	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
Емкость бака	литры	30	30	30	30	30	30	30	30
Емкость бойлера	литры	6	6	12	12	12	12	12	12
Нагревательный элемент камеры	Вт	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Нагревательный элемент бойлера	Вт	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
Мощность моечной помпы	Вт	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Общее энергопотребление	Вт	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
Напряжение питания - фазы	В	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N
Макс. сила тока	А	20	20	20	20	20	20	20	20
Мин.-макс. давление подачи воды	бар	2-4	2-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
Мин.-макс. температура подаваемой воды	°C	15-60	15-60	15-60	15-60	15-25	15-60	15-60	15-25

* Температура подаваемой воды 15°C, время загрузки и разгрузки корзины 10"





TopTech серия 38

Ведущие модели в линейке Colged чрезвычайно технологичны, обладают отличным качеством сборки и оснащены инновационными технологиями, которые представляют собой оптимальные решения с точки зрения производительности, низкого расхода и простоты эксплуатации. Универсальность использования также находится на высочайшем уровне благодаря широкому спектру программ. В зависимости от версии, посудомоечные машины имеют до трех стандартных программ и до восьми специализированных программ, каждую из которых можно легко выбрать из меню прямого доступа.

Конструкция

Полная двойная обшивка, купол с термоакустической изоляцией. Купол поднимается легко и плавно, не заедает, что снижает уровень усталости оператора. Высота открытия купола составляет 46.5 см, что является одним из самых больших показателей в этом сегменте рынка. Бак полностью прессован и оснащен встроенным поверхностным фильтром по всей ширине, который практически не засоряется благодаря большому размеру впускного отверстия. В моечной камере нет внутренней трубной обвязки и острых углов. Держатель корзины крепится к задней панели для облегчения чистки.

Тип управления

Простой в использовании, надежный и полнокомплектный, с четырьмя сенсорными клавишами и большим многоцветным ЖК-дисплеем с подсветкой. В отличие от других посудомоечных машин на рынке, это не просто кнопка; весь экран меняет цвет в соответствии со статусом работы машины и текущим этапом цикла мойки; эта функция в сочетании с положением над куполом позволяет с легкостью видеть информацию и наблюдать за показаниями на экране даже издали. В дополнение к рабочим параметрам, таким как температура бака и бойлера или количество завершенных циклов, отображаются также показания, выдаваемые системой автоматической диагностики. Информация предоставляется в виде читаемого текста и значков. Пользователь может отрегулировать температуру бака и бойлера, а также дозировку моющего и ополаскивающего средств, в то время как наш специализированный технический персонал может изменять все рабочие параметры машины.

Версии

Доступны версии с четырьмя различными вариантами комплектации: с водоумягчителем и системой рекуперации тепла и без них. Весь ассортимент и доступные опции представлены в таблице на следующей странице.

Стандартное оборудование

Посудомоечные машины оснащены корзиной для тарелок и плоской корзиной, контейнером для столовых приборов, шлангом подачи воды и сливным шлангом в соответствии с действующими стандартами.



ВЫБОР ПРОГРАММЫ	38-20 D	38-21 D	38-22 D	38-22 DT	38-22 D NRG	38-23 D	38-23 DT	38-23 D NRG
Программа ProSpeed	•	•	•	•	•	•	•	•
Программа ProFessional	•	•	•	•	•	•	•	•
Программа ProTemp	•	•	•	•	•	•	•	•
Программа ProGlass	•	•	•	•	•	•	•	•
Программа ProWater	•	•	•	•	•	•	•	•
Программа ProLong	•	•	•	•	•	•	•	•
Программа ProEco	•	•	•	•	•	•	•	•
Программа ProActive		•				•	•	•
Программа ProNew		•				•	•	•
Программа ProSteel						•	•	•
Программа ProSan						•	•	•
Программа самоочистки ProSelf	•		•	•	•			
Программа самоочистки и автоматического слива ProClean		•				•	•	•
Программа автоматического слива ProDrain		•				•	•	•

ТЕХНОЛОГИИ	38-20 D	38-21 D	38-22 D	38-22 DT	38-22 D NRG	38-23 D	38-23 DT	38-23 D NRG
Помпа DuoFlow	•	•	•	•	•	•	•	•
Ополаскивающий рукав UltraRinse₃	•	•	•	•	•	•	•	•
Моющие рукава HiTech	•	•	•	•	•	•	•	•
Система энергосбережения EnergySaving	•	•	•	•	•	•	•	•
Система подъема купола ProGlide	•	•	•	•	•	•	•	•
Конструкция SmartClean	•	•	•	•	•	•	•	•
Система быстрого нагрева бака QuickReady			•	•	•	•	•	•
Система нагрева HotWash	•	•	•	•	•	•	•	•
Система контроля ополаскивания ThermoStop	•	•	•	•	•	•	•	•
Система ProRinse			•	•	•	•	•	•
Тип управления SmartScreen	•	•	•	•	•	•	•	•
Система слива ArchiMedes	•		•	•	•			
Система слива EvoLution₃		•				•	•	•
Автоматический водорумягчитель CareFree				•			•	
Система контроля моющих средств ProDose	•	•	•	•	•	•	•	•
Система трехэтапной фильтрации ProGressive		•				•	•	•
Система конденсации пара/рекуперации тепла NRG					•			•

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Купол с двойной обшивкой	•	•	•	•	•	•	•	•
Конструкция с полной двойной обшивкой	•	•	•	•	•	•	•	•
Полностью прессованный литой бак без сварных швов	•	•	•	•	•	•	•	•
Может быть установлен в качестве углового блока с необходимыми дополнительными частями	•	•	•	•	•	•	•	•
Настраиваемое по времени ополаскивание	•							
Объемное ополаскивание		•						
Атмосферный бойлер с буферной емкостью и помпой ополаскивания			•	•	•	•	•	•
Сливная помпа с электронным управлением		•				•	•	•
Встроенный фильтр бака из нержавеющей стали	•	•	•	•	•	•	•	•
Предохранительный фильтр помпы	•	•	•	•	•	•	•	•
Дозатор ополаскивающих средств с электронным управлением	•	•	•	•	•	•	•	•
Дозатор моющих средств с электронным управлением	•	•	•	•	•	•	•	•

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная реальная производительность *	корзин/час	45	45	45	45	38	51	51	38
Максимальная заявленная производительность	корзин/час	65	65	65	65	65	65	65	65
Размеры, Ш x Д x В	см	63.3x75.5 x156.5	63.3x75.5 x156.5	63.3x75.5 x156.5	63.3x75.5 x156.5	63.3x75.5 x226.4	63.3x75.5 x156.5	63.3x75.5 x156.5	63.3x75.5 x226.4
Открытие двери/купола	см	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
Емкость бака	литры	22	22	22	22	22	22	22	22
Емкость бойлера	литры	6	6	12	12	12	12	12	12
Нагревательный элемент камеры	Вт	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Нагревательный элемент бойлера	Вт	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
Мощность моечной помпы	Вт	700	700	700	700	700	700	700	700
Общее энергопотребление	Вт	10.200	10.200	10.200	10.200	10.200	10.200	10.200	10.200
Напряжение питания - фазы	В	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N
Макс. сила тока	А	16	16	16	16	16	16	16	16
Мин.-макс. давление подачи воды	бар	2-4	2-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
Мин.-макс. температура подаваемой воды	°C	15-60	15-60	15-60	15-60	15-25	15-60	15-60	15-25

* Температура подаваемой воды 15°C, корзина





Линейка IsyTech

Эту линейку машин отличают конструкция с двойной обшивкой, технические решения и усовершенствованные функции, а универсальность использования обеспечивается тремя стандартными и четырьмя специальными программами, объединенными в два меню прямого доступа.

Конструкция

Полная двойная обшивка, купол с термоакустической изоляцией. Купол поднимается легко и плавно, не заедает, что снижает уровень усталости оператора. Высота открытия купола составляет 45 см, что является одним из самых больших показателей в этом сегменте рынка. Бак полностью прессован, не имеет сварных швов и острых кромок; он оснащен фильтрующей поверхностью по всей ширине, которая практически не засоряется благодаря большому размеру впускного отверстия. В моечной камере нет внутренней трубной обвязки и острых углов.

Тип управления

Простая в использовании, надежная и полнокомплектная конструкция, с четырьмя сенсорными клавишами и светодиодным дисплеем на 4 знака с двумя горизонтальными индикаторными полосами, расположенными на нижнем корпусе. Тщательно подобранные сочетания цветов и графических символов обеспечивают четкое определение статуса посудомоечной машины и цикла мойки с первого взгляда. В дополнение к рабочим параметрам, таким как температура бака и бойлера или количество завершенных циклов, отображаются также показания, выдаваемые системой автоматической диагностики. Информация предоставляется в виде кодов, текстовых или графических обозначений и цветов. Пользователь может отрегулировать температуру бака и бойлера, а также дозировку моющего и ополаскивающего средств, в то время как наш специализированный технический персонал может изменять все рабочие параметры машины.

Версии

Доступны четыре различные версии с целым рядом уровней комплектации и функций. Весь ассортимент и доступные опции представлены в таблице на следующей странице. Все модели стандартно оснащены перистальтическими дозаторами с электронным управлением для дозирования моющего и ополаскивающего средств.

Стандартное оборудование

Посудомоечные машины оснащены корзиной для тарелок и плоской корзиной, контейнером для столовых приборов, шлангом подачи воды и сливным шлангом в соответствии с действующими стандартами.

ВЫБОР ПРОГРАММЫ	38-10 D	38-11 D	38-12 D	38-13 D
Программа ProSpeed	•	•	•	•
Программа ProFessional	•	•	•	•
Программа ProTemp	•	•	•	•
Программа ProGlass	•	•	•	•
Программа ProWater	•	•	•	•
Программа ProLong	•	•	•	•
Программа ProEco	•	•	•	•
Программа самоочистки ProSelf	•		•	
Программа самоочистки и автоматического слива ProClean		•		•
Программа автоматического слива ProDrain		•		•



ТЕХНОЛОГИИ	38-10	38-11 D	38-12 D	38-13 D
Помпа DuoFlow	•	•	•	•
Ополаскивающий рукав UltraRinse₃	•	•	•	•
Моющие рукава HiTech	•	•	•	•
Система энергосбережения EnergySaving	•	•	•	•
Система подъема купола ProGlide	•	•	•	•
Конструкция SmartClean	•	•	•	•
Система быстрого нагрева бака QuickReady	•	•	•	•
Система нагрева HotWash	•	•	•	•
Система контроля ополаскивания ThermoStop	•	•	•	•
Система ProRinse	•	•	•	•
Тип управления ProScreen	•	•	•	•
Система слива ArchiMedes	•	•	•	•
Система слива EvoLution₃	•	•	•	•
Система контроля моющих средств ProDose	•	•	•	•
Система трехэтапной фильтрации ProGressive	•	•	•	•

ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Купол с двойной обшивкой	•	•	•	•
Нижний корпус с двойной обшивкой	•	•	•	•
Полностью прессованный литой бак без сварных швов	•	•	•	•
Может быть установлен в качестве углового блока с необходимыми дополнительными частями	•	•	•	•
Настраиваемое по времени ополаскивание	•	•	•	•
Объемное ополаскивание	•	•	•	•
Атмосферный бойлер с буферной емкостью и помпой ополаскивания	•	•	•	•
Сливная помпа с электронным управлением	•	•	•	•
Встроенный фильтр бака из композитного материала	•	•	•	•
Предохранительный фильтр помпы	•	•	•	•
Дозатор ополаскивающих средств с электронным управлением	•	•	•	•
Дозатор моющих средств с электронным управлением	•	•	•	•

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Максимальная реальная производительность *	корзин/час	45	45	45	45
Максимальная заявленная производительность	корзин/час	60	60	60	60
Размеры, Ш x Д x В	см	63.4x74.4 x152.9	63.4x74.4 x152.9	63.4x74.4 x152.9	63.4x74.4 x152.9
Открытие двери/купола	см	45	45	45	45
Емкость бака	литры	15	15	15	15
Емкость бойлера	литры	6	6	12	12
Нагревательный элемент камеры	Вт	2.100	2.100	2.100	2.100
Нагревательный элемент бойлера	Вт	7.000	7.000	7.000	7.000
Мощность моечной помпы	Вт	470	470	470	470
Общее энергопотребление	Вт	9.600	9.600	9.600	9.600
Напряжение питания - фазы	В	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N
Макс. сила тока	А	16	16	16	16
Мин.-макс. давление подачи воды	бар	2-4	2-4	1-4	1-4
Мин.-макс. температура подаваемой воды	°C	15-60	15-60	15-60	15-60

* Температура подаваемой воды 15°C, время загрузки и разгрузки корзины 10"





Линейка SteelTech

Это семейство машин отличается чрезвычайной простотой использования при одновременном наличии большого выбора программ мойки и дополнительных функций.

Конструкция

Конструкция с полной двойной обшивкой нижнего корпуса и одиночной обшивкой купола. Купол поднимается легко и плавно, не заедает, что снижает уровень усталости оператора. Высота открытия купола составляет 45 см, что является одним из самых больших показателей в этом сегменте рынка. Бак полностью прессован, не имеет сварных швов и острых кромок; он оснащен фильтрующей поверхностью по всей ширине, которая практически не засоряется благодаря большому размеру впускного отверстия. В моечной камере нет внутренней трубной обвязки и острых углов.

Тип управления

Состоит из четырех жестких функциональных кнопок и светодиодного дисплея, расположенного на нижнем корпусе, на котором отображаются температурные режимы мойки и ополаскивания. Имеются четыре программы мойки, в том числе и одна специальная программа для мойки стаканов. Температуры бака и бойлера можно регулировать, также, как и перистальтические дозаторы моющих и ополаскивающих средств (при наличии).

Версии

Доступны четыре различные версии с целым рядом уровней комплектации и функций. Весь ассортимент и доступные опции представлены в таблице на следующей странице.

Стандартное оборудование

Посудомоечные машины оснащены корзиной для тарелок и плоской корзиной, контейнером для столовых приборов, шлангом подачи воды и сливным шлангом в соответствии с действующими стандартами.

ВЫБОР ПРОГРАММЫ	38-00	38-01 D	38-02	38-03 D
Программа ProSpeed	•	•	•	•
Программа ProFessional	•	•	•	•
Программа ProTemp	•	•	•	•
Программа ProGlass	•	•	•	•
Программа самоочистки ProSelf	•		•	
Программа самоочистки и автоматического слива ProSelf		•		•



ТЕХНОЛОГИИ	38-00	38-01 D	38-02	38-03 D
Помпа DuoFlow	•	•	•	•
Ополаскивающий рукав UltraRinse₃	•	•	•	•
Моющие рукава HiTech	•	•	•	•
Система энергосбережения EnergySaving	•	•	•	•
Система подъема купола ProGlide	•	•	•	•
Конструкция SmartClean	•	•	•	•
Система быстрого нагрева бака QuickReady	•	•	•	•
Система нагрева HotWash	•	•	•	•
Система контроля ополаскивания ThermoStop	•	•	•	•
Система ProRinse	•	•	•	•
Система слива ArchiMedes	•	•	•	•
Система слива EvoLution₃	•	•	•	•
Система контроля моющих средств ProDose	•	•	•	•
Система трехэтапной фильтрации ProGressive	•	•	•	•

ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Купол с однослойной обшивкой	•	•	•	•
Нижний корпус с двойной обшивкой	•	•	•	•
Полностью прессованный литой бак без сварных швов	•	•	•	•
Может быть установлен в качестве углового блока с необходимыми дополнительными частями	•	•	•	•
Термометр бака и бойлера с цифровым дисплеем	•	•	•	•
Настраиваемое по времени ополаскивание	•	•	•	•
Объемное ополаскивание	•	•	•	•
Атмосферный бойлер с буферной емкостью и помпой ополаскивания	•	•	•	•
Сливная помпа с электронным управлением	•	•	•	•
Встроенный фильтр бака из композитного материала	•	•	•	•
Предохранительный фильтр помпы	•	•	•	•
Дозатор ополаскивающих средств с электронным управлением	•	•	•	•
Дозатор моющих средств с электронным управлением	•	•	•	•

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Максимальная реальная производительность *	корзин/час	45	45	45	45
Максимальная заявленная производительность	корзин/час	60	60	60	60
Размеры, Ш x Д x В	см	63.4x74.4 x152.9	63.4x74.4 x152.9	63.4x74.4 x152.9	63.4x74.4 x152.9
Открытие двери/купола	см	45	45	45	45
Емкость бака	литры	15	15	15	15
Емкость бойлера	литры	6	6	12	12
Нагревательный элемент камеры	Вт	2.100	2.100	2.100	2.100
Нагревательный элемент бойлера	Вт	7.000	7.000	7.000	7.000
Мощность моечной помпы	Вт	470	470	470	470
Общее энергопотребление	Вт	9.600	9.600	9.600	9.600
Напряжение питания - фазы	В	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N
Макс. сила тока	А	16	16	16	16
Мин.-макс. давление подачи воды	бар	2-4	2-4	1-4	1-4
Мин.-макс. температура подаваемой воды	°C	15-60	15-60	15-60	15-60

* Температура подаваемой воды 15°C, время загрузки и разгрузки корзины 10"



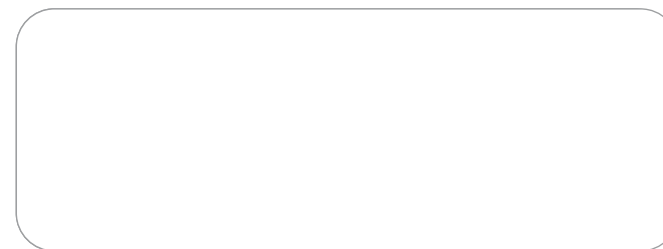


ITW FOOD EQUIPMENT GROUP

FOOD EQUIPMENT GROUP EUROTEC s.r.l - подразделение COLGED

Виа Provinciale Романа, 6 - 55010 Бадия Поццевери, ЛУККА

Тел. +39 0583 2783 - Факс +39 0583 276506 - - www.colged.eurotecgroupp.com - info_colged@itweurotec.it



Необязательные технические данные

Предупреждение
Приведенные данные о расходе и производительности относятся к машинам, установленным и работающим в идеальных условиях, и могут изменяться в зависимости от реальных условий установки.
05.2017 Технические данные приведены в данном каталоге исключительно в справочных целях и могут быть изменены при дальнейшем техническом совершенствовании нашей продукции.