

Котломоечные машины ВД-12, Мастер КП, гранульные котломойки ВД

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mhi@nt-rt.ru || сайт: <http://metos.nt-rt.ru/>

ГРАНУЛЬНЫЕ КОТЛОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ МЕТОС

ВД-90ГР Флекс

ВД-90ГР ХЦ

ВД-100ГР

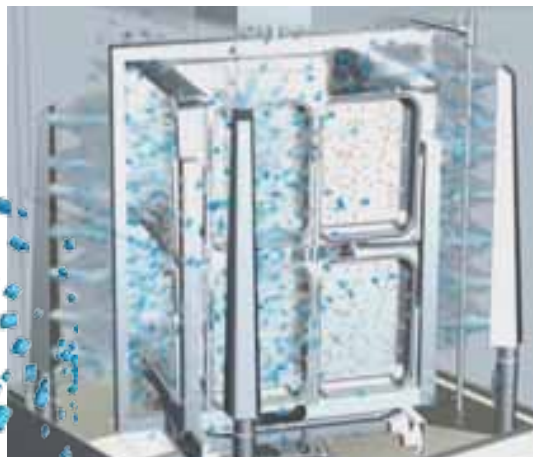
Гранульные котломоечные машины Метос – это гигиеничные, высокопроизводительные машины, гарантирующие существенные выгоды при эксплуатации.

Гранульные котломоечные машины осуществляют мытье посуды с использованием пластиковых гранул, добавляемых в воду для мойки. Благодаря этому, даже пригоревшие продукты быстро и легко удаляются с посуды. При этом исключается необходимость предварительного замачивания посуды перед мытьем в гранульной котломоечной машине, достаточно только удалить свободно лежащие остатки пищи, чтобы предотвратить необязательное излишнее загрязнение моечной воды.

Предусмотрен выбор уникальных программ мойки с использованием или без использования вращения посуды. Режимы с вращением ускоряют сушку и повышают эффективность санитарной обработки посуды.

Запатентованная технология с использованием двух насосов и двух моечных емкостей позволяет отделять гранулы и предотвращает выплески в моечный отсек.

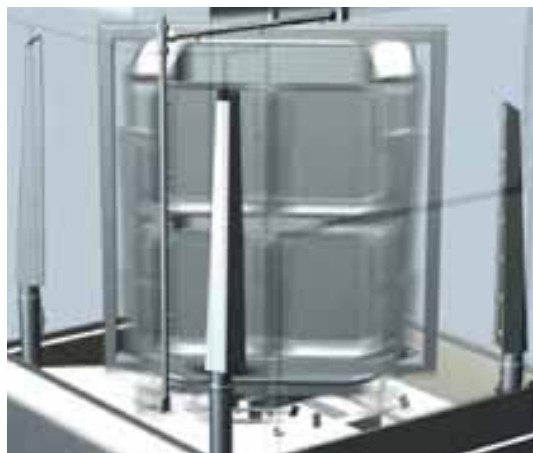
Ассортимент включает удобные столы для предмойки, тележки и другие принадлежности, дополняющие комплектацию эффективного и эргономичного отсека гранульной котломоечной машины с целью расширения возможностей для каждого назначения.



Даже пригоревшие продукты быстро и легко удаляются с посуды.



Скребок удаляют только свободно лежащие остатки пищи.



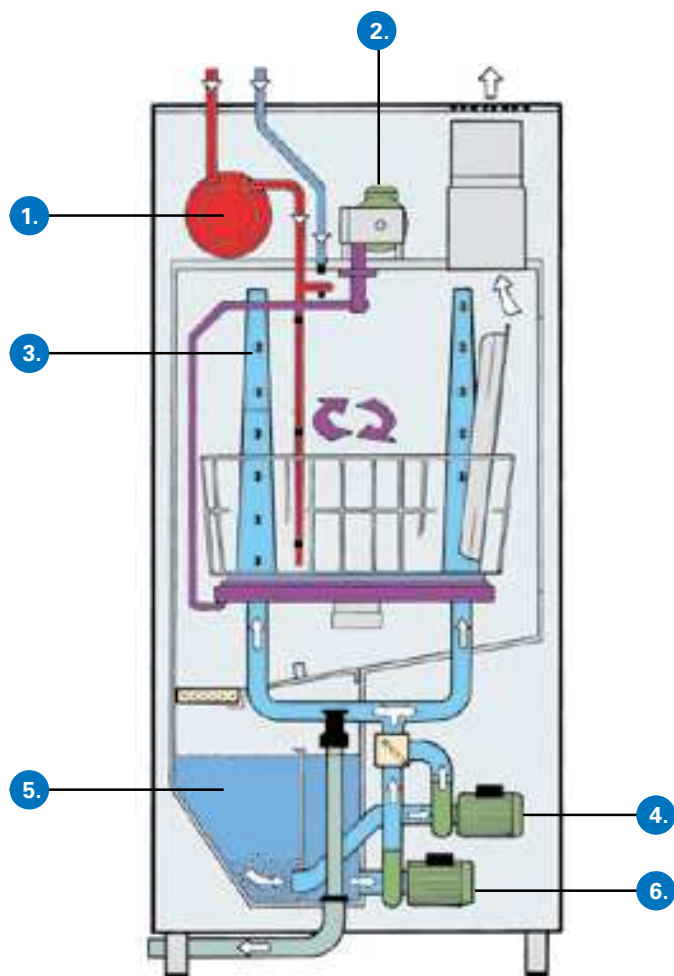
Режимы с вращением ускоряют сушку и повышают эффективность санитарной обработки посуды.



Метос – экологически чистый выбор

- Использование пластиковых гранул снижает расход моющего средства
- Последнее ополаскивание с центрифугой уменьшает расход воды
- Эффективная регенерация тепла

ГРАНУЛЬНЫЕ КОТЛОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ МЕТОС



- 1 Бойлер
- 2 Электродвигатель вращающегося столика
- 3 Моющие рычаги 2 шт.
- 4 Насос для мойки с гранулами
- 5 Емкость для мойки с гранулами
- 6 Насос для мойки



Двухнасосная система и технология вращения экономят электроэнергию, воду, гранулы, моющее средство и средство для споласкивания.



Гранулы, 10 л, код 4197907.
Чистящий скребок, код 4197933.

Программы мойки

В котломоечной машине предусмотрено применение шести различных программ мойки, которые обеспечивают гибкую регулировку. Программы мойки с применением гранул обеспечивают эффективную мойку сильно загрязненной посуды. Программы мойки без применения гранул могут использоваться, например, для мойки пластиковой посуды. Программы, в которых не применяется вращение посуды в процессе мойки, в наибольшей степени соответствуют режимам мойки посуды, которую трудно закрепить в держателях.

Программа мойки



- Мойка с гранулами
- Мойка без гранул
- Мойка с вращением посуды
- Окончательное споласкивание

Держатель устанавливается на место во вращающемся столике, после чего дверца машины закрывается. Выбирается требуемая программа и нажимается кнопка "пуск режима мойки". При этом включается насос для мойки с гранулами и начинает вращаться вращающийся столик.

На первом этапе мойки посуда моется смесью воды, гранул и моющего средства. По завершению этапа мойки с гранулами, включается насос для мойки. Мойка посуды продолжается с использованием воды, содержащей растворенное моющее средство. После окончания цикла мойки, скорость вращения столика увеличивается и оставшаяся моечная вода, а также и оставшиеся гранулы удаляются с посуды во время цикла вращения. После чего вращение столика замедляется и начинается этап окончательного споласкивания свежей водой. Споласкивание осуществляется при температуре воды 85 градусов Цельсия. По завершению окончательного споласкивания скорость вращения столика снова возрастает, и посуда сушится в течение этого цикла вращения.

В конце всей программы в моечной камере включается режим конденсации для снижения парообразования. Часть пара удаляется через канал конденсатора.



ГРАНУЛЬНАЯ КОТЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА МЕТОС ВД-90ГР ФЛЕКС



ВД-90ГР Флекс

Комплексная,
гранульная
котломоечная машина
– при мойке посуды
различных типов

Изображение котломоечной машины Метос ВД-90ГР Флекс. Квадратная моечная кассета, три боковых держателя, три опорных стенки и гибкая вставка включены в комплект поставки гранульной котломоечной машины. Рядом с котломоечной машиной изображена тележка 4208063, на которой могут быть помещены моечные кассеты.

Диагностика функций машины облегчает реализацию требований HACCP.

- Для ресторанов и кухонь организаций
- Повышенная вместимость при мойке контейнеров ГН 1/2: 8 шт. GN1/2 или 4 шт. GN1/1 на одну программу мойки
- Удобно для мойки различных типов посуды
- Функция HACCP
- Ускоренная сушка с использованием цикла центрифугирования
- Отделение гранул с помощью эффективной двухнасосной технологии

Большая вместимость при небольших габаритах

Посуду можно загружать непосредственно в кассету, выдвинутую на открытую дверцу, или для достижения максимальной вместимости могут быть использованы две тележки и две кассеты. Для очистки посуды скребком может быть использован стол для предмойки.

Уникальные программы мойки

Машина имеет шесть программ мойки: три с использованием гранул и три только с водой. Одинаковые программы также могут быть выбраны без применения цикла вращения, если мойке подвергаются принадлежности или посуда, которые трудно закрепить в кассете.

При включении машины начинает вращаться моечная кассета и запускается программа мойки с гранулами. Мойка с гранулами сопровождается циклом мойки без гранул. Перед окончательным споласкиванием посуда вращается на увеличенной скорости с целью удаления гранул и моечной воды с посуды. Окончательное споласкивание сопровождается завершающим циклом вращения с увеличенной скоростью вращения, позволяющей добиться лучших результатов сушки при использовании меньшего количества средства для споласкивания. После завершающего цикла вращения включается эффективное конденсационное устройство, удаляющее пар из машины.

Эффективная гигиена и простые рабочие операции

Электронное управление контролирует температуру споласкивания и мойки, включает предупредительную сигнализацию об излишнем снижении температуры и обеспечивает требуемое количество воды для споласкивания. Машина также поддерживает чистоту моечной воды. Эти функции упрощают обеспечение соответствия требованиям HACCP. Машина также осуществляет индикацию отсоединения переливной трубки или состояния закрытия крана. Удаление гранул из машины представляет простую операцию. Сборный лоток устанавливается вместо фильтра емкости. Гранулы перемещаются в лоток в соответствии с программой мойки. В сборном лотке гранулы могут быть промыты с помощью душа. Проверка уровня гранул представляет собой простую операцию: правильный уровень гранул отчетливо отмечен на сборном лотке.

Самые низкие на рынке эксплуатационные расходы

Потребление воды на окончательное споласкивание составляет только около 3,5-5 литров на цикл. Это достигается благодаря вращению и специально сконструированным водяным форсункам. Уменьшенное потребление воды снижает расход средства для споласкивания и моющего средства, а также и расход электроэнергии. В связи с тем, что сбор гранул осуществляется с помощью двухнасосной технологии, период использования гранул увеличивается и, соответственно, снижаются расходы на гранулы.

ГРАНУЛЬНАЯ КОТЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА МЕТОС ВД-90ГР ФЛЕКС



Квадратная моечная кассета для восьми контейнеров ГН1/2. Код 4246129. Стандартный комплект поставки включает 1 шт.



Боковой держатель, код 4246138. Стандартный комплект поставки включает 3 шт.



Опорная стенка, код 4246132. Стандартный комплект поставки включает 3 шт.



Гибкая вставка, код 4246135. Стандартный комплект поставки включает 1 шт.



Держатель для кухонных принадлежностей, код 4246130.



Проволочная корзина, код 4246131.



Держатель для небольших котлов, код 4246133.



Универсальный держатель, код 4246141.



Держатель для контейнеров 1/3, 1/6 и 1/9, код 4246137.

Метос	Код	Метос	Код
ВД-90ГР Флекс *	4246124	Проволочная корзина	4246131
Метос	Код	Держатель для небольших котлов	4246133
Насос высокого давления	4197941	Универсальный держатель	4246141
Столик для обработки скребком	4126893	Держатель для контейнеров 1/3, 1/6 и 1/9	4246137
Тележка	4208063	Моечная кассета для черного ящика	4197931
Метос	Код	АВС кассета	4197957
Квадратная моечная кассета *	4246129	Держатель для половников	4197911
Боковой держатель *	4246138	Резиновый ремень	4197923
Опорная стенка *	4246132	Кассета для принадлежностей	4197965
Гибкая вставка *	4246135	Чистящий скребок *	4197933
Держатель для кухонных принадлежностей	4246130	Гранулы 10 л	4197907
Монтажный чертеж на стр. 467			

* Квадратная моечная кассета, 3 боковых держателя, 3 опорных стенки, гибкая вставка, чистящий скребок, сборный лоток для гранул и 5 литров гранул включены в комплект поставки ВД-90ГР Флекс.

ГРАНУЛЬНАЯ КОТЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА МЕТОС ВД-90ГР ХЦ

ВД-90ГР ХЦ

Производительная, гранульная котломоечная машина – при необходимости мойки больших контейнеров размера ГН 1/1

WEB Tool



- Для профессиональных кухонь среднего размера
- Вмещает 6 контейнеров ГН1/1
- Принадлежности для мойки контейнеров ГН2/1 и пекарских противней 600x400
- Функция НАССР
- Ускоренная сушка с использованием цикла центрифугирования
- Отделение гранул с помощью эффективной двухнасосной технологии

Большая вместимость при небольших габаритах

Посуду можно загружать непосредственно в кассету, выдвинутую на открытую дверцу, или для достижения максимальной вместимости могут быть использованы две тележки и две кассеты. Для очистки посуды скребком может быть использован стол для предмойки.

Уникальные программы мойки

Машина имеет шесть программ мойки: три с использованием гранул и три только с водой. Одинаковые программы также могут быть выбраны без применения цикла вращения, если мойке подвергаются принадлежности или посуда, которые трудно закрепить в кассете.

При включении машины начинает вращаться моечная кассета и запускается программа мойки с гранулами. Мойка с гранулами сопровождается циклом мойки без гранул. Перед окончательным споласкиванием посуда вращается на увеличенной скорости с целью удаления гранул и моечной воды с посуды. Окончательное споласкивание сопровождается завершающим циклом вращения с увеличенной скоростью вращения, позволяющей добиться лучших результатов сушки при использовании меньшего количества средства для споласкивания. После завершающего цикла вращения включается эффективное конденсационное устройство, удаляющее пар из машины.

Изображение котломоечной машины Метос ВД-90ГР ХЦ. Шестигранная моечная кассета, держатель для больших котлов и держатель для контейнеров ГН2/1 входят в комплект поставки гранульной котломоечной машины.

Рядом с котломоечной машиной изображен столик для обработки скребком, код 4126893.

Эффективная гигиена и простые рабочие операции

Электронное управление контролирует температуру споласкивания и мойки, включает предупредительную сигнализацию при излишнем снижении температуры и обеспечивает требуемое количество воды для споласкивания. Машина также поддерживает чистоту моечной воды. Эти функции упрощают обеспечение соответствия требованиям НАССР. Машина также осуществляет индикацию отсоединения переливной трубки или состояния закрытия крана.

Удаление гранул из машины представляет простую операцию. Сборный лоток устанавливается вместо фильтра емкости. Гранулы перемещаются в лоток в соответствии с программой мойки. В сборном лотке гранулы могут быть промыты с помощью душа. Проверка уровня гранул представляет собой простую операцию: правильный уровень гранул отчетливо отмечен на сборном лотке.

Самые низкие на рынке эксплуатационные расходы

Потребление воды на окончательное споласкивание составляет только около 3,5-5 литров на цикл. Это достигается благодаря вращению и специально сконструированным водяным форсункам. Уменьшенное потребление воды снижает расход средства для споласкивания и моющего средства, а также и расход электроэнергии. В связи с тем, что сбор гранул осуществляется с помощью двухнасосной технологии, период использования гранул увеличивается и, соответственно, снижаются расходы на гранулы.

ГРАНУЛЬНАЯ КОТЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА МЕТОС ВД-90ГР ХЦ



Шестигранная моечная кассета для шести контейнеров ГН1/1, код 4246139. Стандартный комплект поставки включает 1 шт.



Держатель для больших котлов, код 4197925. Стандартный комплект поставки включает 1 шт.



Держатель для контейнеров 2/1 и пекарских противней, код 4246140. Стандартный комплект поставки включает 1 шт.



Центральный держатель для сковородок, код 4197897. Внутри держатель для ножевых изделий и кухонных приборов, код 4197911.



Гибкая вставка, код 4246136.



Центральная опора для кастрюль, код 4197897 и держатель для небольших кастрюль, код 4197937.



Держатель для котлов, код 4197917.



Держатель для АВС контейнеров и крышек, код 4197913.



Кассета для АВС контейнеров, код 4197957.

Метос	Код	Метос	Код
ВД-90ГР ХЦ *	4246125	Гибкая вставка	4246136
Метос	Код	Держатель для небольших котлов	4197937
Насос высокого давления	4197941	Держатель для котлов	4197917
Столик для обработки скребком	4126893	Держатель для контейнеров АВС и крышек	4197913
Тележка	4208063	Кассета для АВС контейнеров	4197957
Метос	Код	Моечная кассета для черного ящика	4197931
Шестигранная моечная кассета *	4246139	Держатель для половников	4246130
Центральная опора для кастрюль	4197897	Резиновый ремень	4197923
Держатель для больших котлов *	4197925	Кассета для принадлежностей	4197965
Держатель для контейнеров 2/1 *	4246140	Чистящий скребок *	4197933
Держатель для половников	4197911	Гранулы 10 л	4197907

Монтажный чертеж на стр. 467

* Шестигранная моечная кассета для шести контейнеров ГН1/1, держатель для больших котлов, держатель для контейнеров ГН2/1, чистящий скребок, сборный лоток для гранул и 5 литров гранул включены в комплект поставки ВД-90ГР ХЦ.

ГРАНУЛЬНАЯ КОТЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА МЕТОС ВД-100ГР _____

ВД-100ГР

Гранульная котломоечная система для профессиональных кухонь с режимом интенсивной загрузки сильно загрязненной посуды



- Большая производительность: 8 контейнеров ГН 1/1 -100 мм, до 88 контейнеров ГН1/1 в час с программой мойки с гранулами
- Функция НАССР
- Гарантированное соблюдение норм гигиены, стороны с чистой и грязной посудой разделены
- Рекуперация тепла
- Повышенная эффективность сушки в результате режима вращения

Удобная текстовая панель и отчетливо промаркированные нажимные рабочие кнопки.

Благодаря уникальной двухдверной системе, стороны для грязной и чистой посуды полностью разделены в котломоечной машине ВД-100ГР. Система непрерывной загрузки обеспечивает эффективный режим работы и гарантирует максимально возможную для мойки производительность.

Эргономика и гигиена

Остатки пищи удаляются с посуды скребком на столе для обработки скребком и загрузки. На дне раковины, во всю ее длину установлены две большие фильтрующие корзины. Эти фильтры легко опорожняются. После обработки скребком посуда укладывается в моечную кассету. Кассета может плавно перемещаться и вращаться на роликах. Кассета полностью подается в машину, после чего включается выбранная программа. По завершению мойки кассета соскальзывает на разгрузочную тележку. Кассета автоматически фиксируется в разгрузочной тележке для транспортировки.

Моечный процесс включается автоматически после закрытия дверей. По завершению моечного процесса дверцы автоматически открываются. Дверцы

открываются вверх, что обеспечивает свободное рабочее пространство вокруг машины и для установки машины требуется минимум площади в помещении.

Самые низкие на рынке эксплуатационные расходы

Машина оборудована системой рекуперации тепла, которая обеспечивает предварительный подогрев холодной воды, используемой для окончательного споласкивания. Устройство рекуперации тепла также способствует конденсации пара в процессе мойки и таким образом снижает температуру и влажность в помещении. Благодаря эффективному циклу вращения, только 6 литров свежей воды используется для каждой программы.

НАССР

Котломоечная машина ВД-100 ГР облегчает соблюдение норм НАССР. Электронная система управления контролирует температуру мойки и споласкивания и включает предупредительную сигнализацию при излишнем снижении температуры и недостаточном объеме воды для споласкивания. Система, также поддерживает чистоту моечной воды и сигнализирует об отсоединении переливной трубки или о состоянии закрытия водопроводного крана.

ГРАНУЛЬНАЯ КОТЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА МЕТОС ВД-100ГР



Пустая кассета, код 4197850.



Держатель для кухонных принадлежностей, код 4197820.



Проволочная корзина для мелких кухонных принадлежностей, код 4197822.



Держатель крышек, код 4197824. На изображении держатель для шести крышек.



Боковой держатель, код 4197826.



Держатель для котлов, код 4197828.



Держатель ABC контейнеров, код 4197830.



Гибкий держатель, код 4197832.



Держатель для котлов и контейнеров с ручками, код 4197834.

Метос	Код
Гранульная котломоечная машина ВД-100ГР, модель с непрерывной загрузкой* (Справа налево)	4197805
Гранульная котломоечная машина ВД-100ГР, модель с непрерывной загрузкой* (Слева направо)	4197807
Гранульная котломоечная машина ВД-100ГР, модель с передней загрузкой**	4197817
Монтажный чертеж на стр. 468	

* включает: гранульную котломоечную машину ВД-100ГР, один столик для обработки скребком и загрузки, одну тележку, две кассеты, шесть держателей крышек, четыре боковых держателя, шесть коротких направляющих, две длинных направляющих, 10 кг гранул и один скребок.

** включает: гранульную котломоечную машину ВД-100ГР, одну тележку, одну кассету, три держателя крышек, четыре боковых держателя, три коротких направляющих, одну длинную направляющую, 10 кг гранул и один скребок.

Принадлежности	Код
Моечная кассета	4197850
Держатель для кухонных принадлежностей	4197820
Проволочная корзина для мелких кухонных принадлежностей	4197822
Держатель крышек	4197824
Боковой держатель	4197826
Держатель для котлов	4197828
Держатель для ABC контейнеров	4197830
Гибкий держатель	4197832
Держатель для котлов и контейнеров	4197834
Гранулы 10 л	4197907
Скребок	4197933

ГРАНУЛЬНЫЕ КОТЛОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Данные по производительности и рабочие характеристики	ВД-90ГР ФЛЕКС	ВД-90ГР ХЦ	ВД-100ГР
Программа мойки Р1 **	5 мин.	5 мин.	5 мин.
Программа мойки Р2 **	8 мин.	8 мин.	8 мин.
Программа мойки Р3 **	10.3 мин.	10.3 мин.	10.3 мин.
Программа мойки Р4 **	2.3 мин.	2.3 мин.	2.3 мин.
Программа мойки Р5 **	3.8 мин.	3.8 мин.	3.8 мин.
Программа мойки Р6 **	6.8 мин.	6.8 мин.	6.8 мин.
Вместимость***	4хГН1/1 / 8хГН1/2	6хГН1/1	8хГН1/1
Расход воды, споласкивание	3,5 - 5 литров	3,5 - 5 литров	4 - 6 литров
Расход воды, охлаждение	1.5 литров	1.5 литров	—
Уровень шума *	68 дБ(А)	68 дБ (А)	70 дБ (А)
Максимальная температура поверхности при +20°С температуре в помещении	30°С	30°С	35°С

* измерено на расстоянии 1 м сбоку от машины ** заводская установка, продолжительность мойки может быть отрегулирована отдельно

*** максимальная вместимость зависит от глубины контейнеров

Технические данные	ВД-90ГР ФЛЕКС	ВД-90ГР ХЦ	ВД-100ГР
Насос для мойки с гранулами	2.2 кВт	2.2 кВт	2 x 2.2 кВт
Моечный насос	1.5 кВт	1.5 кВт	2.2 кВт
Электродвигатель вращающегося столика	0.18 кВт	0.18 кВт	0.37 кВт
Электродвигатели привода дверец	—	—	2 x 0.09 кВт
Бойлер споласкивания	9 кВт	9 кВт	9 кВт
Нагреватель емкости	9 кВт	9 кВт	12 кВт
Вентилятор конденсатора	—	—	0.12 кВт
Вентилятор конденсатора, производительность	—	—	300 м³/час
Устройство рекуперации тепла, площадь охлаждения	—	—	11 м²
Объем емкости, литры	100 литров	100 литров	145 литров
Вес машины в рабочем состоянии	430 кг	430 кг	685 кг
Количество гранул	5 литров /3.6 кг	5 литров /3.6 кг	10 литров (7.2 кг)
Класс защиты	IP55	IP55	IP55

Подсоединение воды и канализации, расход воды	ВД-90ГР ФЛЕКС	ВД-90ГР ХЦ	ВД-100ГР
Подсоединение горячей воды 50 - 70°С (внутренняя резьба)	R 1/2 дюйма	R 1/2 дюйма	R 1/2 дюйма
Подсоединение холодной воды 5 - 12°С (внутренняя резьба)	R 1/2 дюйма	R 1/2 дюйма	R 1/2 дюйма
Подсоединение дренажной трубы ПП	50 мм	50 мм	50 мм
Рекомендуемое давление и расход горячей воды	0.25 МПа 15 л/мин	0.25 МПа 15 л/мин	0.20 МПа 15 л/мин
Сток в полу, расход	3 литров / сек.	3 литров / сек.	3 литров / сек.
Рекомендуемая вентиляция	600 м³/час	600 м³/час	900 м³/час

Электрическое подключение, машина с электрическим нагревом	ВД-90ГР ФЛЕКС	ВД-90ГР ХЦ	ВД-100ГР
Подключаемое электропитание	11.3 кВт	11.3 кВт	21 кВт
Номинал предохранителя 400 В 3-фаз, нейтр. перем	20 А	20 А	35 А
Максимальная площадь сечения кабеля 400 В 3-фаз, нейтр. перем (L1-L3,N, PE) медь	6 мм²	6 мм²	35 мм²

Машина с паровым нагревом 0,5-2,5 бар	ВД-90ГР ФЛЕКС	ВД-90ГР ХЦ	ВД-100ГР
Подвод пара (внутренняя резьба)	R 1/2 дюйма	R 1/2 дюйма	R 1/2 дюйма
Отвод конденсата (внутренняя резьба)	R 1/2 дюйма	R 1/2 дюйма	R 1/2 дюйма
Расход пара	15 кг /час	15 кг /час	30 кг /час
Подключаемое электропитание	2.4 кВт	2.4 кВт	4.8 кВт
Номинал предохранителя 400 В 3-фаз, нейтр. перем	16 А	16 А	16 А
Максимальная площадь сечения кабеля 400 В 3-фаз, нейтр. перем (L1-L3,N, PE) медь	6 мм²	6 мм²	16 мм²

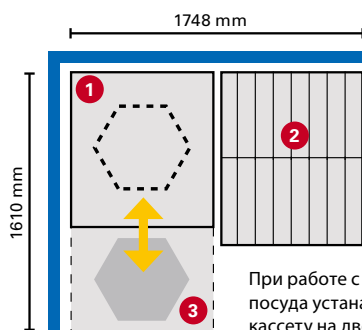
Габариты	ВД-90ГР ФЛЕКС	ВД-90ГР ХЦ	ВД-100ГР
Ширина x глубина x высота	878x955x1882 мм	878x955x1882 мм	1050x11250x2223 мм
Габариты для транспортировки	900x1060x1950 мм	900x1060x1950 мм	1220x1320x2300 мм *

* Машина может быть поставлены в двух частях, если максимальная высота 1970 мм.

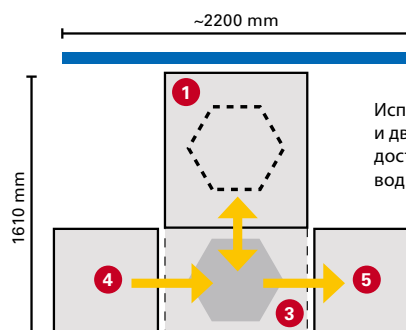
ГРАНУЛЬНЫЕ КОТЛОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ВД-90ГР

1. Метос ВД-90ГР
2. Столик для обработки скребком
3. Дверца машины
4. Тележка для грязной посуды
5. Тележка для чистой посуды



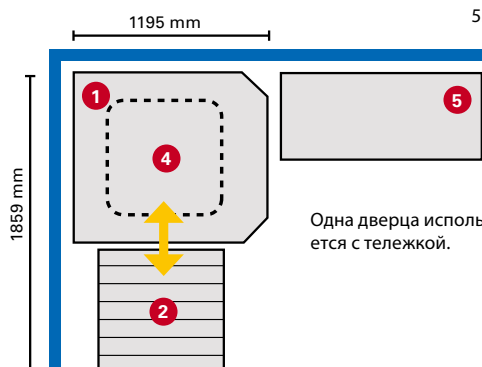
При работе с одной кассетой посуда устанавливается в кассету на дверце машины.



Использование двух кассет и двух тележек позволяет достичь максимальной производительности

ВД-100ГР

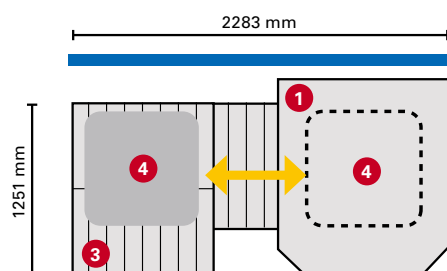
1. Метос ВД-100ГР
2. Тележка
3. Столик для обработки скребком и загрузки
4. Моечная кассета
5. Разгрузочный стол



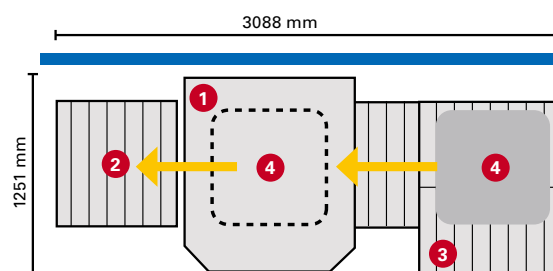
Одна дверца используется с тележкой.



Карусельный тип, моторизованные конвейеры, стороны с чистой и грязной посудой могут быть при необходимости установлены в разных помещениях.



Машина с одной дверцей, используемая со столиком для обработки скребком и загрузки.



Использование с непрерывной загрузкой. Чистая и грязная стороны полностью разделены.

ГРАНУЛЬНАЯ КОТЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА МЕТОС МАСТЕР ГР 300 ПЛЮС

Мастер ГР 300 Плюс Гранульная котломоечная машина для эффективной мойки кухонного оборудования

- Для крупных и средних профессиональных кухонь
- 6 контейнеров ГН1/1 за одну загрузку
- Обеспечивает мойку контейнеров ГН2/1 и пекарских противней 600x400
- Функция диагностики



Машина имеет функцию самодиагностики для облегчения контроля внутреннего состояния машины.



В комплект поставки Метос Мастер ГР 300 входит моечная кассета, 6 контейнеров ГН1/1, держатель для столовых приборов/кухонных принадлежностей, держатель для кастрюль, держатель для небольших котлов, лоток для сбора гранул и 10 литров гранул.

Гранульные котломоечные машины Метос Мастер осуществляют мытье посуды с использованием пластиковых гранул, добавляемых в воду для мойки. Благодаря этому, даже пригоревшие продукты быстро и легко удаляются с посуды. При этом исключается необходимость предварительного замачивания посуды перед мытьем в гранульной котломоечной машине, достаточно только удалить свободно лежащие остатки пищи, чтобы предотвратить необязательное излишнее загрязнение моечной воды.

Большая вместимость

Посуду можно загружать непосредственно в кассету, выдвинутую на открытую дверцу, или для достижения максимальной вместимости могут быть использованы две тележки и две кассеты. Для очистки посуды скребком может быть использован стол для предмойки.

Машина имеет 10 программ мойки: пять с использованием гранул и пять только с водой. Циклы мойки без гранул могут использоваться, например, для мойки пластиковой посуды. При включении машины начинается моечная кассета и запускается программа мойки с гранулами. Мойка с гранулами сопровождается циклом мойки без гранул.

Эффективная гигиена и простые рабочие операции

Электронное управление контролирует температуру споласкивания и мойки, включает предупредительную сигнализацию при излишнем снижении температуры и обеспечивает требуемое количество воды для споласкивания. Кроме того, предусмотрено функционирование контура споласкивания, независимо от водоснабжения. Откачивающий насос бойлера гарантирует постоянный расход воды, жидкого моющего и споласкивающего средств на всех циклах споласкивания. Благодаря большому объему бойлера, вода не поступает в бойлер во время цикла споласкивания, что обеспечивает поддержание температуры на уровне 85°C.

Удаление гранул из машины представляет простую операцию. Сборный лоток устанавливается вместо сита емкости. Гранулы перемещаются в лоток в соответствии с программой мойки. В сборном лотке гранулы могут быть промыты с помощью душа.

Низкие эксплуатационные расходы

Потребление воды на окончательное споласкивание составляет только около 5 литров на цикл. Это достигается благодаря специально сконструированным и надлежащим образом установленным водяным форсункам. Уменьшенное потребление воды снижает расход средства для споласкивания и моющего средства, а также и расход электроэнергии.

ГРАНУЛЬНАЯ КОТЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА МЕТОС МАСТЕР ГР 300 ПЛЮС



Съемные моющие рычаги для повышения качества чистки.



Вращающийся моечный столик для круглых моечных кассет и сито.



Требуемый уровень гранул легко проконтролировать.



Моечная кассета для шести контейнеров ГН 1/1, 1 шт включена в стандартный комплект поставки.



Мойка контейнеров 2/1 и пекарских противней.



Центральный делитель моечной кассеты с держателем столовых приборов/кухонных принадлежностей в середине, по 1 шт каждой принадлежности включены в стандартный комплект поставки.



Держатель кастрюль, 1 шт включена в стандартный комплект поставки.



Держатель для небольших котлов, 1 шт включена в стандартный комплект поставки.



Тележка для моечной кассеты оборудована ручкой и колесиками на подшипниках, два из которых имеют тормозные устройства.

Мастер	Код
Метос Мастер ГР 300 Плюс	4246516

В комплект машины входит: моечная кассета для шести контейнеров ГН1/1 containers, держатель для столовых приборов/кухонных принадлежностей, держатель для кастрюль, держатель для небольших котлов, лоток для сбора гранул и 10 литров гранул.

Принадлежности	Код
Тележка	4208063
Гранулы 10 л	4197907
Стеллаж для мойки ГР 300 Плюс	4197195

Монтажный чертеж на стр. 469

ПОСУДОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ С БАКОМ (ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ)

Метос	Дупла37	Аква50	Аква80	Люкс60ЕЛ	ВД-4	Худ130S	Худ110	Худ800	ВД-6
Моечные программы, мин.	2	2/3	1,5/3	1/2/3/5	1,2/2,4/4,2	0,8/1,7/2,5/5	1/2	1/3	1,2/1,7/3,2
Мощность насоса, кВт	0,19	0,5	0,9	0,56	0,74	1,5	1,1	0,9	0,9
Мощность бака 230В 1~ кВт	1,9	2,7	—	2,7	—	—	—	—	—
Мощность бойлера 230В 1~ кВт	2,4	2,8	—	4,5	—	—	—	—	—
Мощность бака 400В 3N~ кВт	—	2,7	2,7	2,7	1,8	2,7	2,7	2,7	1,8
Мощность бойлера 400В 3N~ кВт	—	4,5	6	6,0	3	9	9	6	9
Подсоединенная мощность 230В 1~ кВт	3,0	3,2	—	5,1	—	—	—	—	—
Подсоединенная мощность 400В 3N~ кВт	—	5	6,9	6,56	5,54	10,5	10,1	6,9	9,9
Предохранитель 230В 1~ А	16	16	—	16	—	—	—	—	—
Предохранитель 400В 3N~ А	—	10	10	10	10	20	20	10	16
Макс. площадь соединяющего кабеля 400В 3N~ мм2	—	4	4	4	4	4	4	4	6
Подвод горячей воды 50-60°C	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R1/2	R3/4	R3/4	R3/4	R1/2
Мин./макс. давление горячей воды, бар	2/5	2/5	2/5	2/5	1,8/5	2/5	2/5	2/5	1,8/5
Мин. поток горячей воды, л/мин	8	16	18	16	17	18	18	18	18
Подвод холодной воды	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мин. давление холодной воды для подъема купола, бар	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мин. поток холодной воды, л/мин.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Слив, мм (модели ДП)	30	30	24	30	20 (22)	30	30	24	50 (22)
Скорость слива, м/сек	3	3	3	3	1	3	3	3	3
Объем бака, л	12	26	29	17	25	42	32	32	50
Рекомендуемая вентиляция, м3/час	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Вес, кг (нетто/брутто)	36/41	72/78	68,5	46 / 50	75 / 97	120 / 135	120 / 135	115 / 129	100 / 115
Размер корзины	370x370	500x500	500x500	500x500	500x500	500x500	500x500	500x500	500x500
Расход чистой воды на одну корзину, л	2	2,3*	2,3*	2,3*	3,7	2,8*	2,8*	2,8*	2,5-4
Уровень шума dB	57	63	63	61	62	64	65	65	61

* давление 200kPa

Метос	ВД-6Авто	ВД-7	ВД-7Авто	ВД-12	КП-151Е	КП-202 Плюс	КП-402 Плюс	ГР-300 Плюс
Моечные программы, мин.	1,2/1,7/3,2	1,2/1,7/3,2	1,2/1,7/3,2	1,2/3,2/5,2	2/4/6/12	3/6/9/12	3/6/9/12	4/6/8/10/12
Мощность насоса, кВт	0,9	1,1	1,1	2 x 2,35	2	2x 1,5	2x 2,7	3
Мощность бака 230В 1~ кВт	—	—	—	—	—	—	—	—
Мощность бойлера 230В 1~ кВт	—	—	—	—	—	—	—	—
Мощность бака 400В 3N~ кВт	1,8	1,8	1,8	9	2,7	6	9	9
Мощность бойлера 400В 3N~ кВт	9	9	9	12	6	9	9	9
Подсоединенная мощность 230В 1~ кВт	—	—	—	—	—	—	—	—
Подсоединенная мощность 400В 3N~ кВт	9,9	10,1	10,1	16,4	8	12	15	12
Предохранитель 230В 1~ А	—	—	—	—	—	—	—	—
Предохранитель 400В 3N~ А	16	16	16	35	16	20	25	20
Макс. площадь соединяющего кабеля 400В 3N~ мм2	6	6	6	16	6	10	10	10
Подвод горячей воды 50-60°C	R1/2	R1/2	R1/2	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Мин./макс. давление горячей воды, бар	1,8/5	3/5	3/5	2,5/5	—	—	—	—
Мин. поток горячей воды, л/мин	18	18	18	38	18	20	40	20
Подвод холодной воды	R1/2	—	R1/2	R1/2	—	—	—	—
Мин. давление холодной воды для подъема купола, бар	3	—	3	3	—	—	—	—
Мин. поток холодной воды, л/мин.	2	—	2	15	—	—	—	—
Слив, мм (модели ДП)	50 (22)	50 (22)	50 (22)	50	24	24	24	24
Скорость слива, м/сек	3	3	3	3	3	3	3	3
Объем бака, л	50	50	50	140	35	78	120	103
Рекомендуемая вентиляция, м3/час	600	600	600	600	600	600	800	600
Вес, кг (нетто/брутто)	105 / 120	110 / 125	115 / 130	355/330	110	199	320	303
Размер корзины	500x500	500x500	500x500	1040x550	550x665	700 x 700	1350 x 725	Ø 750
Расход чистой воды на одну корзину, л	2,5-4	2,5-4	2,5-4	8	4	4,5	7	4,4
Уровень шума dB	61	63	63	67	71	70	72	80

ПОСУДО- И КОТЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА МЕТОС ВД-12



Метос ВД-12 - это недорогая и эффективная котло- и посудомоечная машина купольного типа. В этой машине можно мыть котлы и плитную посуду, а снизив давление, - и обычную столовую посуду. Изменить давление очень легко - нужно только перевести рычаг в другое положение.

Машина оснащена двумя мощными насосами и большим моечным отделением с четырьмя моющими рейками. В моечное отделение можно одновременно поместить 2 стандартные кассеты размером 500*500. 3 моечных программы, в которых можно регулировать время мойки и споласкивания, а также температуру споласкивания в зависимости от степени загрязнения и высыхания. На заводе устанавливаются программы длительностью 1.2, 3.2 и 5.2 мин.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ

- в машине можно мыть как котлы, так и столовую посуду

ЛЕГКО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ

- программа мойки начинается, когда купол опущен
- понятная панель управления

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОДЪЕМ КУПОЛА

- повышает эргономику
- сушка начинается немедленно
- сигнал окончания программы

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К НАССР

- подключение НАССР за доплату



Благодаря большим ситам, установленным в баке, вода длительное время остается чистой.



Давление воды в нижних моечных форсунках легко поменять от нормального до подходящего для мойки котлов.

ПОСУДО- И КОТЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА МЕТОС ВД-12



Дополнительный аксессуар – откидная решетчатая полка. Автоматический замок удерживает полку в вертикальном положении, если машина используется для стандартной загрузки посудомоечными кассетами.



Дополнительная откидная полка предназначена для мойки различных видов кухонной посуды.

Метос ВД-12 гарантирует всегда правильную температуру споласкивания, продолжая программу до тех пор, пока заданная температура не будет достигнута. Машину легко содержать в чистоте путем использования программы автомойки, которая стартует после снятия сетки бака, сетки насосов и переливной трубы. Моечные рычаги легко снимаются для ежедневной очистки.

Метос ВД-12 значительно повышает эргономику мойки котлов с помощью столов предмойки и разгрузки, которые помогают загружать и выгружать кассету из машины. Купол поднимается и опускается автоматически. Автоматическое управление сигнализирует о попадании какого-либо предмета между колпаком и машиной. Машина хорошо тепло- и звукоизолирована. Машиной легко управлять. Выбранная моечная программа стартует после того, как купол опущен. Панель управления указывает программу и оставшееся время мойки. Метос ВД-12 также предупредит о слишком низкой температуре мойки, о закрытом кране горячей воды и об отсутствии трубы перелива. Машина также просигнализирует о недостаточном потоке при окончательном споласкивании, что может привести к неудовлетворительному результату мойки.

Благодаря вышеперечисленным возможностям машину легко подключить к кухонному НАССР.

Стандартная поставка также включает в себя две кассеты размером 500 x 500 мм, дозатор средства ополаскивания, водяной фильтр и защиту от обратного всасывания.

Дополнительный аксессуар – откидная решетчатая полка. Дополнительное оборудование : насос повышения давления и дренажный насос , подключение к вентиляции, автоматика для управления вентилятором и подключение к паропроводу (150-250 кПа). Возможно также подключение к холодной воде.



Машина рассчитана на одновременную загрузку 2 посудомоечных кассет 500*500



Стандартное оснащение – направляющие для кассет и фиксированный конвейер.

Метос	Код	Габариты мм	Эл. соединения
ВД-12	2027116	1200x775x1990/2440	400В 3-ф 16.4 кВт 35 А

Монтажный чертеж на стр. 464

КОТЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА МЕТОС МАСТЕР КП 151ЕС



Метос Мастер КП 151ЕС

Машины Метос Мастер КП 151ЕС предназначены для мойки сервировочных блюд, транспортных контейнеров, форм для выпечки, кастрюль и другой кухонной утвари. Это машина фронтальной загрузки. Дверца машины КП 151ЕС удобно разделена на две половины, что означает, что в открытом положении нижняя часть дверцы образует рабочий стол и общая высота машины остается небольшой.

Дверца машины имеет эффективную термическую и звуковую изоляцию, обеспечивающую низкую температуру поверхности и низкий уровень шума. Высота впускного проема машины КП 151ЕС составляет 810 мм. Это позволяет помещать для мойки высокие предметы.

Размеры кассеты из нержавеющей стали соответствуют 550х660 мм. С машиной поставляются: держатель для половников и крышек ГН контейнеров или форм для выпечки. В комплектацию модели КП 151ЕС включена защитная решетка крышки для облегчения мойки легких приборов. Различные блюда, укладываемые во внутреннее пространство кассеты, могут быть помещены в кассету для мойки.

Машина имеет четыре программы мойки продолжительностью 2, 4, 6 и 12 минут.

Моющие рычаги, споласкивающие рычаги и форсунки изготовлены из нержавеющей стали. Как моющие, так и споласкивающие рычаги легко снимаются для чистки. Форсунки моющих рычагов имеют конструкцию, препятствующую их засорению. Модель Метос Мастер КП 151ЕС оснащена моечным насосом мощностью 2 кВт. Насос повышения давления входит в стандартную комплектацию, обеспечивая равномерное давление и температуру при окончательном споласкивании.

Емкий отстойник, вмещающий остатки, и скругленные кромки облегчают процедуру чистки. Дозатор споласкивающего средства входит в стандартную комплектацию.



Мощные, вращающиеся верхние и нижние моющие рычаги оборудованы незасоряемыми форсунками. Моющие и споласкивающие рычаги легко снимаются для чистки.



Прочная, выдвижная моечная кассета, съемные кассеты для крышек и приборов. Размеры кассеты модели КП 151ЕС соответствуют 550х660 мм.



В машине можно мыть различную посуду, помещающуюся внутри кассеты.



Модель КП 151ЕС включает защитную решетку крышки, используемую при мойке легких предметов.

Котломоечная машина	Код	Габариты, мм	Электрическое подключение
Метос Мастер КП 151ЕС	4246500	650х750х1690/2030	400В 3-ф 8 кВт 16 А
Установочный чертеж на стр. 465			

КОТЛОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ МЕТОС МАСТЕР КП 202Е/402Е ПЛЮС



Метос Мастер КП 202Е Плюс

Машины Метос Мастер КП предназначены для мойки сервировочных блюд, транспортных контейнеров, форм для выпечки, кастрюль и другой кухонной утвари. Это машины фронтальной загрузки. Дверца машины удобно разделена на две половины, что означает, что в открытом положении нижняя часть дверцы образует рабочий стол и общая высота машины остается небольшой. Дверца машины имеет эффективную термическую и звуковую изоляцию, обеспечивающую низкую температуру поверхности и низкий уровень шума.

Высота впускного проема машины КП 202Е Плюс составляет 650 мм, а машины КП402Е – 810 мм. Размеры кассеты из нержавеющей стали для машины КП 202Е Плюс соответствуют 700х700 мм, а для машины КП 402Е Плюс – 1350х725 мм. В комплекте с кассетой поставляются: держатель для половников, кассета для противней/форм для выпечки. Различные блюда, укладываемые во внутреннее пространство кассеты, могут быть помещены в кассеты для мойки.

Машина имеет четыре программы мойки продолжительностью (3, 6, 9 и 12 минут). Машина проста в управлении благодаря отчетливой маркировке цифровой панели управления. В стандартные средства входит функция диагностики для контроля и идентификации ошибок оператора (например, сигнализации об оставленном закрытом вентиле горячей воды). Машина регулирует температуру окончательного споласкивания. Насос повышения давления поставляется как стандартное оборудование.

Ополаскивание осуществляется при установившейся температуре и постоянном расходе откачивающего насоса бойлера. Контур споласкивания не зависит от водоснабжения благодаря системе расширительной емкости с воздушным зазором. Откачивающий насос бойлера гарантирует постоянный расход воды, жидкого моющего и споласкивающего средств на всех циклах споласкивания. Более того, благодаря большому объему бойлера, вода не поступает в бойлер во время цикла споласкивания, что обеспечивает поддержание температуры на уровне 85°C.

Моющие рычаги изготовлены из нержавеющей стали, а форсунки моющих рычагов имеют конструкцию, препятствующую их засорению. Моющие и споласкивающие рычаги легко снимаются для чистки. Машина КП 402Е Плюс оснащена боковыми моющими рычагами в дополнение к верхним и нижним рычагам, что еще более повышает эффективность мойки. Модель Метос Мастер КП 202Е Плюс имеет два насоса мощностью 1.5 кВт, а модель КП 402Е Плюс имеет два насоса мощностью 2.7 кВт. Емкий отстойник, вмещающий остатки, и скругленные кромки облегчают процедуру чистки.

Дозатор споласкивающего средства является стандартным оборудованием, а дозатор моющего средства может быть подсоединен к машине.



Прочная, выдвижная моечная кассета, съемные кассеты для крышек и столовых приборов. Размеры кассеты для модели КП 202Е Плюс 700х700 мм, для модели КП 402Е Плюс – 1350х725 мм.



Машина оснащена вместительным отстойником, остатки из которого легко удаляются. Скругленные кромки упрощают процедуру чистки емкости.



Мощные, вращающиеся верхние и нижние моющие и споласкивающие рычаги. Машина КП 402Е Плюс имеет также боковые моющие рычаги. Незасоряющиеся форсунки. Моющие рычаги легко снимаются для чистки.



Простая в управлении, надежно защищенная панель управления с удобочитаемыми дисплеями температуры. Машины имеют четыре программы мойки и функцию диагностики (например, для индикации состояния закрытия вентилей).



Модель Метос Мастер КП 402Е Плюс. Разделенная пополам дверца образует рабочий стол. Высота впускного проема 810 мм. Дверцы машины имеют эффективную изоляцию.

Котломоечная машина	Код	Габариты, мм	Электрическое подключение
Метос Мастер КП 202Е Плюс	4246503	840x885x1790/2050	400В 3-ф 12 кВт 20 А
Метос Мастер КП 402Е Плюс	4246509	1490x885x1970/2310	400В 3-ф 15 кВт 20 А

Установочный чертеж на стр. 465-466

Складской товар



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mhi@nt-rt.ru || сайт: <http://metos.nt-rt.ru/>