

DryPlus

Сушильные машины серии РТ 8000



DryPlus

Сушильные машины серии РТ 8000

«Всё лучше и лучше»

Продукция Miele всегда ассоциируется у клиентов с высоким качеством. Вот уже 115 лет компания Miele руководствуется философией «Всё лучше и лучше», которая стала гарантией производства прачечного оборудования, основанного на самых современных системных решениях. Сушильные машины не стали исключением. В ходе их разработки использовались инновационные технологии, отражающие лидерство Miele на рынке. Клиенты в очередной раз смогут оценить экономичность и надежность техники Miele, где каждая деталь рассчитана на удовлетворение требований к профессиональному прачечному оборудованию.

DryPlus

Сушильные машины серии РТ 8000 – это дополнительный вклад Miele в экономичный и в то же вмя очень деликатный процесс обработки белья. Сушильные машины с загрузкой от 10 до 40 кг благодаря своей высокой производительности найдут применение в самых разных отраслях – в ресторанах, отелях, больницах, социальных учреждениях, профессиональных химчистках и прачечных. Система DryPlus гарантирует надежные результаты и высокую скорость сушки при экономичном потреблении энергоресурсов.

Награды

Качество и надежность машин Miele были подтверждены многочисленными испытаниями и тестами. Вот почему оборудование Miele завоевало огромное количество наград, которые являются доказательством того, что Miele – это лучший и надежный бренд. Miele – это марка, которой доверяют.







DryPlus

volumeplus

Объем загрузки

 На выбор сушильные машины объемом барабана от 250 л до 800 л и загрузкой от 10 кг до 40 кг

-careplus

Деликатная обработка белья

- Запатентованный сотовый барабан
- Сохранение формы и увеличение срока жизни текстильных изделий

-powerplus

Высокая производительность

- Высокопроизводетельные нагревательные элементы и короткий цикл сушки
- Большой объем барабана для сушки объемных изделий

+ecoplus

Экономическая эффективность и оптимальный расход ресурсов

- Использование различных энергоносителей: электричество, газ, пар
- Вторичное использование горячего воздуха (система рециркуляции воздуха)
- Конструкция машин из высококачественных материалов, пригодных для последующей переработки и вторичного использования

-comfortplus

Простое управление

- Простой и быстрый выбор программы с помощью поворотного переключателя и функциональных кнопок
- Уведомление на дисплее о ходе выполнения программы
- Большой загрузчный люк для облегчения загрузки и разгрузки белья

+formplus

Впечатляющий дизайн

- Машины разработаны с акцентом на эргономические показатели, удобство работы и качество
- На выбор материал и цвет корпуса машин: высокотемпературное эмалирование или высококачественная нержавеющая сталь

brandplus

Сильный бренд. «Сделано в Германии»

- Глубина понимания производственных процессов, высокое качество продукции
- Широкий спектр услуг включает консультации по подбору оборудования с учетом потребностей предприятия, расстановку оборудования на схеме AutoCad, расчет рентабельности, обучение, пакет сервисных услуг



Профессиональные сушильные машины – 2 возможности выбора программы, 4 системы управления

Концепция выбора программ 1:

Контроль времени и/или стандартные программы





Dry A B Extra dry Dry 10% moisture 20% moisture 20% moisture 20% moisture 20% moisture 20% moisture 40% moisture 40% moisture 25% moisture 40% mois

Управление Miele

В зависимости от потребностей клиент может выбрать один из трех типов управления. Базовые версии (Profitronic B-COP, Profitronic B и Profitronic B Plus) позволяют выбрать регулируемые и/или фиксированные программы, в рамках которых пользователь задает желаемое время сушки или требуемый уровень остаточной влажности. Для профессиональных химчисток и прачечных, которым приходится обрабатывать разные текстильные изделия, наибольшим образом подойдут машины со свободно программируемым управлением Profitronic M.

Все вышеупомянутые варианты управления были разработаны непосредственно на заводе Miele ELECTRONIC и являются доказательством глубины понимания производственных процессов в прачечных предприятий из самых разных отраслей. Вместо того, чтобы покупать готовые решения, Miele разрабатывает и производит собственные процессоры, управляющие работой машин. Это гарантирует, что машины будут полностью подходить под потребности клиентов из разных целевых групп.

Управление Profitronic B COP

- Сушильные машины для предприятий самообслуживания
- Выбор времени осуществляется с жетоноприемника
- 4 температурных режима: холодный воздух, низкая, средняя, высокая температура
- Дисплей с указанием выбранного времени сушки либо времени оставшегося до конца сушки
- Обратный отсчет времени, оставшегося до конца сушки с шагом 1 мин.
- Индикация хода выполнения программы: нагрев, охлаждение, защита от образования складок
- Контрольная индикация: проверить систему вентиляции, почистить фильтр

Управление Profitronic B

- Выбор времени с помощью поворотного переключателя
- Время выбирается с шагом 5 мин. от 5 до 60 минут
- 4 температурных режима: холодный воздух, низкая, средняя и высокая температура
- Дисплей с указанием выбранного времени сушки либо времени оставшегося до конца сушки

- Обратный отсчет времени, оставшегося до конца сушки с шагом 1 мин.
- Индикация хода выполнения программы: нагрев, охлаждение, защита от образования складок
- Контрольная индикация: проверить систему вентиляции, почистить фильтр

Управление Profitronic B Plus

- Выбор требуемого уровня остаточной влажности на выходе из сушильной машины в зависимости от типа текстильного изделия
- Выбор программы с помощь поворотного переключателя
- Регулируемые параметры программ, например: время реверса и уровень остаточной влажности
- Дисплей с указанием времени сушки/времени, оставшегося до конца сушки, или уровень остаточной влажности
- Индикация хода выполнения программы: нагрев, охлаждение, защита от образования складок
- Функция «Щадящая» со снижением температуры с высокой до средней
- Контрольная индикация: проверить систему вентиляции, почистить фильтр



Концепция выбора программы 2: Свободно программируемый процессор

Управление Profitronic M

- Автоматический контроль остаточной влажности
- 199 индивидуальных программ
- Выбор программ с помощью поворотного переключателя или 6 многофункциональных кнопок
- Свободно программируемые параметры программ
- Понятный текст на дисплее на русском языке, простая навигация
- Как альтернатива управление с помощью электронных карт.
 Опционно предлагается карта-ключ (пароль для входа в программируемый блок) или карта памяти для активации записанных на карте программ или переноса/копирования программ с одной машины на другую.
- Сбор производственных данных
- Помимо стандартных программ пакеты специальных программ для различных целевых групп, например: пакет программ для клининговых компаний, пожарных бригад и т.п.

Интерфейсы и возможности подключения

- Оптический интерфейс для сервисной диагностики и обновления программ
- 7-полярный интерфейс для подключения жетоноприемника (для машин в версии COP) или коммуникационный модуль с серийным интерфейсом RS 232
- Коммуникационный слот на задней панели машины для подключения RS 232
- Удаленный сервис, позволяющий проводить диагностику машин и обновление программ через RS 232

Модель РТ 8251 - РТ 8251 COP • РТ 8301 - РТ 8331 -		• -	-	-
PT 8251 COP • PT 8301 - PT 8301 COP •		-	-	-
PT 8301 PT 8301 COP •		•	-	
PT 8301 COP •		•		-
	•		-	-
PT 8331 -		-	-	-
	-	•	-	-
PT 8331 COP •	•	-	-	-
PT 8401 -	-	•	-	-
PT 8253 -	-	-	•	-
PT 8303 -	-	-	•	-
PT 8333 -	-	-	•	-
PT 8333 HW -	-	-	•	-
PT 8403 -	-	-	•	-
PT 8403 HW -	-	-	•	-
PT 8503 -	-	-	•	-
PT 8503 HW -	-	-	•	-
PT 8803 -	-	-	•	-
PT 8803 HW -	-	-	•	-
PT 8257 -	-	-	-	•
PT 8257 WP -	-	-	-	•
PT 8337 -	-	-	-	•
PT 8337 WP -		-	-	•
PT 8337 HW -	-	-	-	•
PT 8407 -	-	-	-	•
PT 8407 HW -	-	-	-	•
PT 8507 -	-	-	-	•
PT 8507 HW -	-	-	-	•
PT 8807 -	-	-	-	•
PT 8807 HW -	-	-	-	•
СОР = подключениє	е к платежному термі	иналу, WP = Тепл	овой насос, HW = Горя	чая вода

Профессиональные сушильные машины – загрузкой от 10 кг до 40 кг



Загрузка 10-13 кг Объем барабана 250 л

Сушильная машина РТ 8251 COP¹ (на фото)

- Управление Profitronic B COP¹ (для прачечных самообслуживания)
- Контроль времени сушки с выбором температурного режима

Сушильная машина РТ 8251

- Управление Profitronic B
- Контроль времени сушки с выбором температурного режима

Сушильная машина РТ 8253

- Управление Profitronic B Plus
- Контроль остаточной влажности

Сушильная машина РТ 8257

- Управление Profitronic M, свободно программируемый процессор
- Контроль остаточной влажности, пакет специальных программ для различных целевых групп
- Версия РТ 8257 WP с тепловым насосом

Загрузка 13-16 кг Объем барабана 325 л

Сушильная машина РТ 8331 СОР1

- Управление Profitronic B COP¹ (для прачечных самообслуживания)
- Контроль времени сушки с выбором температурного режима

Сушильная машина РТ 8331 (на фото)

- Управление Profitronic B
- Контроль времени сушки с выбором температурного режима

Сушильная машина РТ 8333

- Управление Profitronic B Plus
- Контроль остаточной влажности
- Версия РТ 8333 HW с нагревом горячей водой (загрузка 10-13 кг)

Сушильная машина РТ 8337

- Управление Profitronic M, свободно программируемый процессор
- Контроль остаточной влажности, пакет специальных программ для различных целевых групп
- Версия РТ 8337 WP с тепловым насосом
- Версия РТ 8337 HW с нагревом горячей водой (загрузка 10-13 кг)

Загрузка 16-20 кг Объем барабана 400 л

Сушильная машина РТ 8401

- Управление Profitronic В
- Контроль времени сушки с выбором температурного режима

Сушильная машина РТ 8403 (на фото)

- Управление Profitronic B Plus
- Контроль остаточной влажности
- Версия РТ 8403 HW с нагревом горячей водой (загрузка 13-16 кг)

Сушильная машина РТ 8407

- Управление Profitronic M, свободно программируемый процессор
- Контроль остаточной влажности, пакет специальных программ для различных целевых групп
- Версия РТ 8407 HW с нагревом горячей
- водой (загрузка 13-16 кг)

Технические данные, стр 18-21

¹COP = (Coin Operation – машины подключаются к платежным терминалам



Загрузка 20-25 кг Объем барабана 500 л

Сушильная машина РТ 8503

- Управление Profitronic B Plus
- Контроль остаточной влажности
- Версия РТ 8503 HW с нагревом горячей водой (загрузка 16-20 кг)

Сушильная машина РТ 8507

- Управление Profitronic M, свободно программируемый процессор
- Контроль остаточной влажности, пакет специальных программ для различных целевых групп
- Версия РТ 8507 HW с нагревом горячей водой (загрузка 16-20 кг)

Загрузка 32-40 кг Объем барабана 800 л

Сушильная машина РТ 8803

- Управление Profitronic B Plus
- Контроль остаточной влажности
- Версия РТ 8803 HW с нагревом горячей водой (загрузка 25-32 кг)

Сушильная машина РТ 8807 (на фото)

- Управление Profitronic M, свободно программируемый процессор
- Контроль остаточной влажности, пакет специальных программ для различных целевых групп
- Версия РТ 8807 HW с нагревом горячей водой (загрузка 25-32 кг)

Только у MIELE

- Параметры загрузки и программное управление для индивидуальных потребностей
- Запатентованный сотовый барабан и лопасти SoftLift для деликатного ухода за текстилем
- Различные варианты использования энергоносителей: электрический, газовый или паровой
- Запатентованный контроль остаточной влажности PerfectDry
- Эффективное использование горячего воздуха Air Recycling Plus
- Легендарное качество Miele «Сделано в Германии»

Превосходная бережная обработка белья



-careplus

Уникальная обработка белья

Обработка белья в стиральных и сушильных машинах Мiele производится в уникальном запатентованном сотовом барабане. С помощью лопастей SoftLift белье поднимается в барабане практически вертикально, мягко скользит по воздушной подушке на поверхности сотового барабана и затем падает на дно барабана. При этом увеличивается время нахождения белья в потоке горячего воздуха во взвешенном состоянии.

- Оптимальный воздухообмен способствует более равномерной и тщательной сушке
- Деликатное обращение с бельем снижает количество складок и ускоряет процесс последующего глажения





PerfectDry

Запатентованная Miele система сенсоров PerfectDry автоматически контролирует уровень остаточной влажности. Белье на выходе из сушильной машины имеет точно заданный уровень остаточной влажности. В сушильных машинах с управлением Profitronic B Plus при обработке деликатных тканей можно снизить температуру с высокой на среднюю благодаря выбору функции «Щадящая».



\perp comfortplus

Профессиональное оборудование

профессиональные решения

- Диаметр двери 520 мм позволяет легко загружать объемные изделия, например одеяла и подушки
- 2 отдельных двигателя: вентилятор и двигатель, отвечающий за движение барабана, обеспечивают непрерывную безотказную работу и постоянный поток воздуха даже во время реверса барабана.
- Реверсивное движение барабана со скоростью 41–42 об/мин для совершенного ухода за бельем
- Большой ворсовый фильтр имеет площадь 3700–5250 см²



+volumeplus

Оптимальный объем загрузки

Все сушильные машины Miele имеют большой объем барабана и оптимальный коэффициент загрузки 1:25 (на 1 кг белья приходится 25 л объема барабана). В зависимости от вида текстиля, Miele рекомендует максимальный коэффициент 1:20 (для машин с нагревом горячей водой

- 1:32 или 1:25)
- Большая загрузка
- Высокая скорость программ сушки
- Равномерно высушенное белье
- Деликатная обработка белья

Сушильные машины РТ 8000

Объем барабана	Коэф-т загрузки 1:25	Коэф-т загрузки 1:20
250 л	10 кг	13 кг
325 л	13 кг	16 кг
400 л	16 кг	20 кг
500 л	20 кг	25 кг
800 л	32 кг	40 кг

Сушильные машины РТ 8000 (нагрев горячей водой)

Объем барабана	Коэф-т загрузки 1:32	Коэф-т загрузки 1:25
325 л	10 кг	13 кг
400 л	13 кг	16 кг
500 л	16 кг	20 кг
800 л	25 кг	32 кг

Низкое энергопотребление, низкие затраты – эффективная сушка



Air Recycling – повторное использование горячего воздуха В сушильных машинах Miele примерно 60% горячего воздуха повторно используется в процессе сушки.

Эффективный возушный поток

переработки¹.

Сушильные машины Miele отличаются осевой подачей воздуха. При этом нагретый воздух подается со стороны задней стенки барабана. В отличие от сушильных машин с радиальной подачей воздуха, при которой воздушный поток направлен сверху вниз на дно перфорированного барабана, в сушильных машинах Miele белье дольше находится в потоке воздуха, благодаря чему достигается более быстрая и эффективная сушка.

предпочтителен, ведь он сгорает практически полностью, при этом

выбросы в атмосферу СО, на 50% меньше, чем при использовании

электроэнергии, поскольку газ – это первичный источник энергии, который в отличии от электричества не требует дополнительной

Запатентованная система вторичного использования воздуха с клапаном (Air Recycling Plus)

Сушильные машины серии РТ 8xx7 с управлением Profitronic M оснащены усовершенствованной системой Air Recycling Plus – запатентованным контролем движения воздушного потока с помощью специального клапана. В зависимости от вида текстиля в системе происходит или повторное использование горячего воздуха, или его выброс в атмосферу. Управляя таким образом воздушным потоком достигается качественная сушка даже таких объемных изделий как подушки и одеяла.

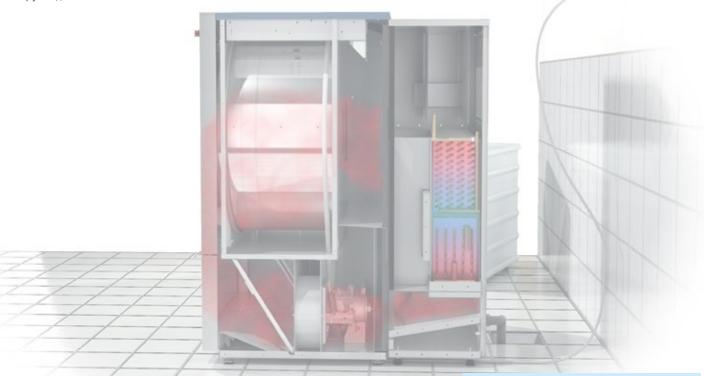
¹ См. «Природный газ в прачечных и химчистках», опубликованный BDEW Федеральным объединением энергетического и водного хозяйства hhtp://www.gewerbegas-online.de

Сушильные машины с тепловым насосом Экономия до 60% энергии

Профессиональный подход – гарантированно быстрый возврат инвестиций

Меры по сокращению расходов и повышению производительности играют все более важную роль в рыночной среде. В особенности, это касается коммерческих прачечных. Ведь в процессе обработки белья участвует чрезвычайно энергоемкие сушильные машины, при установке которых собственники прачечной вынуждены нести дополнительные расходы по монтажу системы отвода воздуха. Идеальным решением этой проблемы становится технология теплового насоса:

- Нет необходимости в монтаже вентиляции
- Низкая мощность подключения
- Короткое время цикла сушки
- Высококлассная и бережная обработка белья
- Загрузка до 16 кг белья



Высокая производительность

Технология теплового насоса Miele позволяет высушить 10 кг белья за 44 минуты¹. При этом потребление электроэнергии составляет всего 0.21 кВтч¹ на 1 кг белья. Это означает снижение потребления электроэнергии на 60% по сравнению с аналогичной по загрузке сушильной машиной с отводом воздуха. Так как мощность подключения сушильных машин с тепловым насосом составляет 5 кВт, эти машины предназначены в первую очередь для зданий с ограничениями по мощности или для объектов, подверженных пиковым нагрузкам.

Технология Miele CleanStream***

Сушильные машины Miele с тепловым насосом не требуют установки дополнительных фильтров, на чистку которых необходимо тратить время. Принцип противотока CleanStream гарантирует, что ворс, собирающийся в теплообменнике, автоматически смывается конденсатом, и вместе ним удаляется из системы. Все эти факторы гарантируют, что на протяжении всего срока службы производительность сушильной машины остается такой же, как в день покупки.



1 Остаточная влажность белья на входе 50%, на выходе 0%.

Гарантированный возврат инвестиций

Благодаря значительной экономии электроэнергии, период капитализации дополнительной стоимости теплового насоса чрезвычайно короткий.

^{*} Основа для расчетов: 100 кг белья в день, 250 дней в год/ Стоимость электроэнергии: 0,19 евро/кВтч

^{**} Загрузка 10 кг, коэффициент загрузки 1:25

^{***} Европейский патент: EP 2 460 929 B1

Новая сушильная машина H₂O от Miele Professional – в качестве источника тепла используется горячая вода

Принцип работы

Горячая вода, полученная, в качестве побочного продукта работы тепловой электростанции или когенерационной установки используется как непосредственный источник энергии для сушильных машин. Горячая вода, собранная в буферном резервуаре, может быть использована в стирально-отжимных автоматах.

На задней панели, сушильной машины H_2O имеется фиттинг для подключения к системе центрального отопления или когенерационной установке, откуда поступает горячая вода. При входе в машину, горячая вода проходит через специально разработанный теплообменник, где она используется для нагрева воздуха для сушки белья. Вода, которая в процессе использования остывает, подается обратно в систему отопления через возвратную питающую линию.



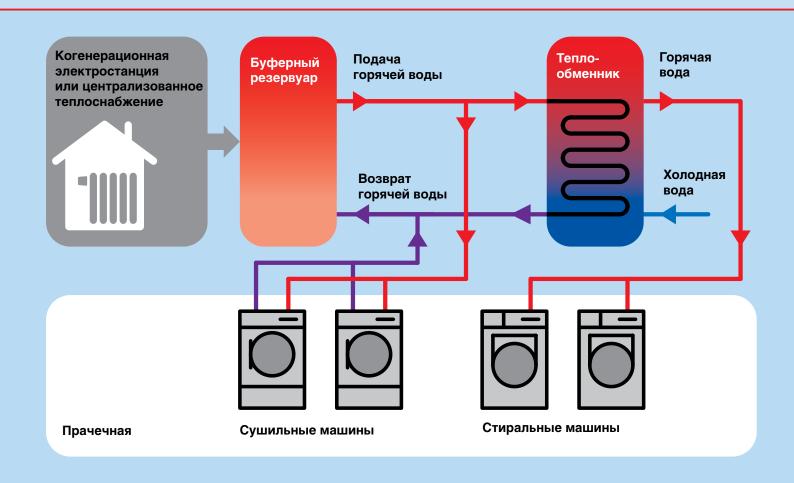


Потенциальная экономия при использовании сушильной машины с подключением к горячей воде способствует очень короткому периоду капитализации

^{*}Основа для рассчетов: 500 кг белья в неделю / Стоимость электроэнергии: 0.19 евро/кВтч, бесплатное подключение горячей воды от когенеративной установки, остаточная влажность белья на входе 50%, на выходе – 0%, цифры округлены

^{**} Загрузка13 кг, коэффициент загрузки 1:25

^{***} Загрузка 13 кг, коэффициент загрузки 1:32









Солнечная энергия



Геотермальная энергия



Остаточное тепло



Энергия переработки биомасс

Высокая эффективность

Сушильная машина ${\rm H_2O}$ может использоваться на любых объектах, где есть горячая вода из источников или систем, где она является побочным продуктом, что позволит существенно снизить затраты при работе сушильных машин. Источником горячей воды может быть когенерационная установка, теплоэлектростанция или альтернативные источники энергии.

Время сушки очень сильно зависит от температуры горячей воды и скорости потока. В идеале, время сушки 10 кг белья должно быть около 35 мин. Если параметры изменяются (снижается температура воды и/или скорость потока), максимальная длина цикла сушки может достигать 62 минут. Таким образом, оптимальные условия инсталляции способствуют более коротким циклам сушки.

Благодаря энергосберегающей технологии сушильные машины с горячей водой в качестве источника энергии отличаются низким потреблением энергии. При использовании энергии теплоэлектростанции, стоимость которой 0,069 евро, ежегодные расходы составляют всего 821 евро. Это соответствует примерно 1/2 цены на электроэнергию в Германии. А если использовать горячую воду от когенерационной установки можно вообще сократить расходы на сушку белья до 85 евро в год. Также значительная разница возникает, потому что стоимость горячей воды не включена в калькуляцию, поскольку используется вода от когенерации (горячая вода – побочный продукт производства электроэнергии и, фактически, ничего не стоит). В сравнении с затратами на электроэнергию сушильной машиной Miele с электрическим

типом нагрева и той же загрузки, можно получить значительную экономию средств.

Благодаря низкой мощности подключения сушильные машины ${\rm H_2O}$ могут использоваться в зданиях с ограничениями по мощности или на объектах, подверженных пиковым нагрузкам.

 $^{^1}$ При загрузке 1:32, комнатной температуре 23°С, температуре горячей воды 90°С и скорости потока 1,5 м 3 /ч (более низкая температура и скорость потока увеличивают время цикла). Влажность белья на входе 50 %, после сушки – 0%.

Поколение сушильных машин РТ 8000 серии SlimLine Загрузка 12-15 кг



Сушильная машина РТ 8301 серии SlimLine

- Отвод воздуха
- Загрузка 12-15 кг
- Управление Profitronic B, контроль по времени с 4 температурными режимами
- Барабан оцинкованная сталь, объем барабана 300 л
- Нагрев: электрический или газовый



Сушильная машина РТ 8301 СОР серии SlimLine

 Модель аналогичная РТ 8301, но с управлением Profitronic B COP, без перекючателя выбора времени, предназначена для прачечных самообслуживания



Сушильная машина РТ 8303 серии

- Отвод воздуха
- Загрузка 12-15 кг
- Управление Profitronic B Plus, контроль остаточной влажности, 12 программ
- Запатентованная система датчиков контроля остаточной влажности PerfectDry
- Барабан оцинкованная сталь, объем барабана 300 л
- Нагрев: электрический или газовый

Внешняя облицовка

- Фронтальная и боковые панели синие Octoblue или
- Фронтальная панель синяя Octoblue, боковые панели оцинкованная сталь (идеально подходит в случае установки нескольких сушильных маин в ряд)

Преимущества Miele





Простой монтаж

Сушильные машины серии SlimLine – это идеальное решение для небольших помещений с узкими дверными проемами. Поскольку ширина машины составляет всего 711 мм, она легко проходит в стандартный дверной проем и занимает небольшую площадь. Сушильные машины стандартно изготавливаются с открытым цоколем. Это позволяет легко перемещать машину с помощью автопогрузчика или механического грузоподьемного механизма как со стороны передней панели, так и с задней стороны.



Опционально поставляемая защелкивающаяся синяя крышка легким

защелкивающаяся синяя крышка легким движением руки превращает открытый цоколь – в закрытый



Оптимальный результат сушки

Все сушильные машины серии SlimLine отличаются диагональной подачей воздуха в барабане. Такая технология позволяет увеличить время нахождения белья в потоке горячего воздуха, в результате снижается меаническое воздействие на белье и сушка становится более деликатной.

Прачечное оборудование Miele: Превосходный результат день за днем



→brandplus

Профессиональные прачечные, интенсивно работающие каждый день, предъявляют высокие требования к оборудованию. Уже 115 лет прачечное оборудование марки Miele ассоциируется с высоким качеством. Следуя философии компании «Всё лучше и лучше» конструкторы и дизайнеры Miele создают новые сушильные машины, отвечающие самым последним стандартам.

Вся продукция Miele подвергается интенсивному тестированию

Срок службы

- 40.000 циклов/20.000 рабочих часов
- более 11 лет при 8 часовом рабочем дне, 220 дней/год

Система открывания/закрывания двери

• 100 000 раз с нагрузкой 10 кг

Крышка ворсового отверстия

• открывание и закрывание 10.000 раз

Панель управления

- 100 000 раз кнопка вкл./выкл.
- Подшипники и опорные ролики свыше 20.000 часов

Электромагнитный клапан машин с паровым нагревом

• 240.000 циклов включения при давлении пара 10 бар

Привод барабана

- Загрузка барабана бельем с остаточной влажностью 80%
- на 15% пониженное напряжение

Каждый прибор перед отгрузкой подвергается тщательному контролю. На этом этапе испытываются следующие параметры:

- Частота вращения барабана
- Температура приточного и отходящего воздуха
- Температурный режим во время выполнения программы
- Обеспечение безопасности

Только если сушильная машина достойно выдерживает все эти тесты, разрешается её отгрузка потребителю.

Операционные данные: Хранение, визуализация и архивирование данных

Сбор и обработка производственных данных приобретает все большее значение в плане контроля результатов работы прачечной и мониторинга эксплуатационных расходов. Он является важной часть расчета рентабельности предприятия.

Наряду с хорошей организацией работы персонала, оптимальное использование программ очень важно для ведения прачечного бизнеса. Именно для этого собираются, проверяются и оптимизируются данные на предприятии.

Сбор производственных данных – стандартная практика

В сушильных машинах с управлением Profitronic M серийно интегрирован модуль по сбору производственных данных. Он сохраняет все данные последних 300 программ. Все данные могут быть отражены на дисплее.

Простое и удобное решение -comfortplus

Основные технические данные

 например: место установки, название предприятия, дата, номер машины

Общие данные о машине

• например: количество рабочих часов

Общие данные в программах

 например: наименование программы, время начала и конца программы

Специальные данные программы

 например: данные о потреблении ресурсов, температуры, время отдельного блока программы

Больше удобства – эксклюзивно от Miele

Специальное программное обеспечение (IBH software) предлагает дополнительное удобство в обработке данных и их архивировании.

В RS 232 разъем сушильной машины подключается коммуникационный модуль XKM RS 232, через который машина соединяется с персональным компьютером.

Это устройство и программное обеспечение позволяют быстро обработать, визуализировать и архивировать большой объем данных на персональном компьютере или ноутбуке. Данные могут быть сохранены в виде графиков или таблиц. Технические данные также экспортируются в другие программы, например Microsoft Excel. Данные о потреблении ресурсов в сочетании с имеющимися тарифами используются для расчета рентабельности.



Сушильные машины Объем барабана 250-400 л Управление: Profitronic B/Profitronic B COP

Сушильные машины	PT 8251	PT 8251 COP	PT 8331	PT 8331 COP	PT 8401
Диаметр загрузочного люка [Ø мм]	520	520	520	520	520
Система сушки/Отвод воздуха					
Вторичное использование горячего воздуха Air Recyclir	ng •	•	•	•	•
Патрубки забора/отвода воздуха	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150
Рабочие характеристики					
Полная загрузка 1:25–1:20 [кг]	10–13	10–13	13–16	13–16	16–20
Объем сотового барабана ¹ [л]	250	250	325	325	400
Управление					
Profitronic B	•	_	•	_	•
Profitronic B COP	_	•	_	•	_
Контроль времени сушки	•	_	•	_	•
Версии машин для прачечных самообслуживания	_	•	_	•	_
Слот для модуля передачи данных	•	•	•	•	•
Возможности подключения					
Модуль для передачи данных с разъемом для РС	0	0	0	0	0
		•		•	-
Подключение к платежному терминалу Отключение при пиковой нагрузке	0	_	0	_	
	U	_	0	_	0
Электроподключение (Электронагрев)	14 0 vD=/0 · · 05 ^	14.0 vD=/0 · 05.4	10.0 vD=/0 · 05.4	10 0 vD=/0 · 05 ^	00 0 vD=/0 v 50
3 фазы + нетраль 380–415 В, 50 Гц	14.3 KBT/3 X 25 A	14.3 кВт/3 x 25 A	18.8 KBT/3 X 35 A	18.8 KBT/3 X 35 A	∠3.8 KBT/3 X 50
Типы нагрева	FI /O	FL /O	FL /O	FL /O	EL /0/5
EL = электрический, G = газовый, D = паровой	EL/G	EL/G	EL/G	EL/G	EL/G/D
Габариты, вес (электронагрев)					
Габариты В/Ш/Г [мм]	1400/906/852	1400/906/852	1400/906/1035	1400/906/1035	1400/906/1164
Вес [кг]	148	148	165	165	191
Внешняя облицовка, опционально					
Octoblue (синий)	•	•	•	•	•
Нержавеющая сталь	0	0	0	0	0
запатентовано					

Сушильные машины (в т.ч. с нагревом горячей водой) Объем барабана 250-800 л. Управление: Profitronic B Plus

Сушильные машины	PT 8253	PT 8333	PT 8403	PT 8503	PT 8803
Диаметр загрузочного люка [Ø мм]	520	520	520	520	520
Система сушки/Отвод воздуха	020	020	020	020	020
Вторичное использование горячего воздуха Air Recyclin	ia •	•	•	•	•
Патрубки забора/Отвода воздуха	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150
Рабочие характеристики	DIT 100	211 100	DIT 100	DIT 100	DIT 100
Полная загрузка 1:25–1:20 [кг]	10–13	13–16	16–20	20–25	32–40
Объем сотового барабана ¹ [л]	250	325	400	500	800
	250	323	400	300	600
Управление Profitronic B Plus	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
Контроль остаточной влажности					•
Слот для модуля передачи данных	•	•	•	•	•
Возможности подключения	_	_	_	_	_
Модуль передачи данных с разъемом для РС	0	0	0	0	0
Подключение к платежному терминалу	0	0	_	-	-
Отключение при пиковой нагрузке	0	0	0	0	0
Электроподключение (Электронагрев)					
3 фазы + нейтраль 380–415 В 50 Гц	14.3 kW/3 x 25 A	18.8 kW/3 x 35 A	23.8 kW/3 x 50 A	28.3 kW/3 x 50 A	37.9 kW/3 x 63 A
Тип нагрева					
EL = Электрический, G = Газовый, D = Паровой	EL/G	EL/G	EL/G/D	EL/G/D	EL/G/D
Габариты, вес (электронагрев)					
Габариты В/Ш/Г [мм]	1400/906/852	1400/906/1035	1400/906/1164	1640/1206/1002	1640/1206/1384
Вес [кг]	148	165	191	238	286
Внешняя облицовка					
Octoblue (синий)	•	•	•	•	•
Нержавеющая сталь	0	0	0	0	0
Сушильные машины		PT 8333 HW	PT 8403 HW	PT 8503 HW	PT 8803 HW
Диаметр загрузоного люка [Ø мм]		520	520	520	520
Система сушки/Отвод воздуха					
Вторичное использование горячего воздуха Air Recyclin	ng	•	•	•	•
Патрубки забора/Отвода воздуха	0	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150
Рабочие характеристики					
Полная загрузка 1:32 - 1:25 [кг]		10–13	13–16	16–20	25–32
Объем сотового барабана ¹ [л]		325	400	500	800
Управление		020			
Profitronic B Plus		•	•	•	•
Контроль остаточной влажности		•	•	•	•
Слот для модуля передачи данных		•	•	•	•
		-	•	•	-
Возможности подключения		_			_
Модуль передачи данных с разъемом для РС		0	0	0	0
Подключение к платежному терминалу		0	-	-	-
Электроподключение (нагрев горячей водой)		0.01144/4 40.			
1 фаза + нейтраль 220–240 В 50 Гц		0.8 kW/1 x 10 A	-	-	-
3 фазы + нейтраль 380–415 B 50 Гц		-	1.3 kW/3 x 10 A	1.3 kW/3 x 10 A	1.9 kW/3 x 10 A
Тип нагрева					
Hornon ronguoù nonoù		•	•	•	•
Нагрев горячей водой Габариты, Вес (нагрев горячей водой)					
Габариты, Вес (нагрев горячей водой) Габариты В/Ш/Г [мм]		1400/906/1035	1400/906/1164	1640/1206/1002	1640/1206/1384
Габариты, Вес (нагрев горячей водой) Габариты В/Ш/Г [мм] Вес [кг]		1400/906/1035 201	1400/906/1164 216	1640/1206/1002 265	1640/1206/1384 318
Габариты, Вес (нагрев горячей водой) Габариты В/Ш/Г [мм] Вес [кг]					
Габариты, Вес (нагрев горячей водой) Габариты В/Ш/Г [мм] Вес [кг] Внешняя облицовка					
Габариты, Вес (нагрев горячей водой) Габариты В/Ш/Г [мм] Вес [кг] Внешняя облицовка		201	216	265	318
Габариты, Вес (нагрев горячей водой) Габариты В/Ш/Г [мм]		201	216	265	318

¹⁹

Сушильные машины (в т.ч. с нагревом горячей водой) Объем барабана 250-800 л Управление: Profitronic M

Сушильные машины	PT 8257	PT 8337	PT 8407	PT 8507	PT 8807
Диаметр загрузочного люка [Ø мм]	520	520	520	520	520
Система сушки/Отвод воздуха					
Вторичное использование горячего воздуха Air Recyclin	ng •	•	•	•	•
Патрубки забора/отвода воздуха	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150
Рабочие харакетристики					
Полная загрузка 1:25-1:20 [кг]	10–13	13–16	16–20	20–25	32-40
Объем сотового барабана ¹ [л]	250	325	400	500	800
Управление					
Profitronic M	•	•	•	•	•
Свободно программируемое	•	•	•	•	•
Карта с электронным чипом	•	•	•	•	•
Слот для модуля передачи данных	•	•	•	•	•
Возможности подключения					
Модуль передачи данных с разъемом для РС	0	0	0	0	0
Подключение к платежному терминалу	0	0	_	_	_
Отключение при пиковой нагрузке	•	•	•	•	•
Электроподключение (Электронагрев)					
3 фазы + нейтраль 380–415 B 50 Гц	14.3 κBτ/3 x 25.Δ	18.8 кВт/3 х 35 А	23.8 kBT/3 x 50 A	28.3 kBT/3 x 50 A	37 9 kBT/3 x 63
Тип нагрева	1 1.0 ND1/0 X 20 A	. 0.0 ND 1/0 X 00 A	_0.0 ND1/0 X 00 A	_0.0 ND 1/0 X 00 A	57.5 KB1/5 X 00 /
EL = электрический, G = газовый, D = паровой	EL/G	EL/G	EL/G/D	EL/G/D	EL/G/D
Габариты, вес (электронагрев)	LL/G	LDG	LL/G/D	LL/G/D	LL/G/D
Габариты В/Ш/Г [мм]	1400/906/852	1400/906/1035	1400/906/1164	1640/1206/1002	1640/1206/1384
Bec [kr]	148	165	191	238	286
Внешняя облицовка	_	_	_	_	_
Octoblue (синяя)	•	•	•	•	•
Нержавеющая сталь	0	0	0	0	0
		DT 0007 184	DT 0407 LIM	DT 0505 184	DT 0007 1114
Сушильные машины		PT 8337 HW	PT 8407 HW	PT 8507 HW	PT 8807 HW
Диаметр загрузочного люка[Ø мм]		520	520	520	520
Система сушки/Отвод воздуха					
Вторичное использование горячего воздуха Air Recycli	ng	•	•	•	•
Патрубки забора/отвода воздуха		DN 150	DN 150	DN 150	DN 150
Рабочие характеристики					
Полная загрузка 1:32 - 1:25 [кг]		10–13	13–16	16–20	25–32
Объем сотового барабана ¹ [л]		325	400	500	800
Управление					
Profitronic M		•	•	•	•
Свободно программируемое		•	•	•	•
Карта с электронным чипом		•	•	•	•
Слот для модуля передачи данных		•	•	•	•
Возможности подключения					
Модуль передачи данных с разъемом для РС		0	0	0	0
Подключение к платежному терминалу		0	_	_	-
Электроподключение (нагрев горячей водой)					
1 фаза + нейтраль 220-240 В 50 Гц		0.8 κBτ/1 x 10 A	_	_	_
3 фазы + нейтраль 380-415 B 50 Гц		_	1.3 кВт/3 x 10 A	1.3 кВт/3 х 10 А	1.9 кВт/3 x 10 A
Тип нагрева					
Нагрев горячей водой		•	•	•	•
Габариты, вес (нагрев горячей водой)					
Габариты В/Ш/Г [мм]		1400/906/1035	1400/906/1164	1640/1206/1002	1640/1206/1384
Bec [kr]		201	216	265	318
Внешняя облицовка					
Octoblue (синяя)		•	•	•	•
·					

Сушильные машины с тепловым насосом Объем барабана 250-325 л Управление: Profitronic M

Сушильные машины	PT 8257 WP	PT 8337 WP
µаметр загрузочного люка [Ø мм]	520	520
Система сушки		
Система теплового насоса	•	•
Рабочие характеристики		
Полная загрузка 1:25−1:20 [кг]	10–13	13–16
Объем сотового барабана ¹ [л]	250	325
/правление		
Profitronic M	•	•
Свободно программируемое	•	•
Карта с электронным чипом	•	•
Слот для модуля передачи данных	•	•
Возможности подключения		
Модуль передачи данных c разъемом для PC	0	0
Подключение к платежному терминалу	0	0
Этключение при пиковой нагрузке	•	•
Электроподключение (электронагрев)		
3 фазы + нейтраль 380–415 B 50 Гц	5.0 кВт/3 x 16 A	5.2 кВт/3 x 16 л
Г ип нагрева		
-епловой насос	•	•
абариты, вес (электронагрев)		
⁻ абариты В/Ш/Г [мм]	1400/906/1216	1400/906/1399
Вес [кг]	298	314
Внешняя облицовка		
Octoblue (синяя)	•	•
Нержавеющая сталь	0	0

Сушильные машины серии SlimLine Объем барабана 300 л Управление: Profitronic B/Profitronic B COP/Profitronic B Plus

CVIIIIARE ULIO MOLIIIAUEI	PT 8301	PT 8301 COP	PT 8303
Сушильные машины Диаметр загрузочного люка [Ø мм]	520	520	520
Система сушки	J20	320	520
Отвод воздуха Отвод воздуха	•	•	•
Отвод воздуха Патрубки забора/отвода воздуха	DN 150	DN 150	DN 150
Рабочие характеристики	DIV 100	DIV 100	DIN 100
Полная загрузка 1:25–1:20 [кг]	12–15	12–15	12–15
Объем барабана [л]	300	300	300
Управление	300	300	300
Profitronic B	•	_	_
Profitronic B COP	_	•	_
Profitronic B Plus		_	•
Контроль времени	•	•	_
Контроль времени Контроль остаточной влажности			•
		•	
Контроль времени для прачечных самообслуживания	-	•	_
Возможности подключения			
Тоключение к платежному терминалу	-	•	-
Электроподключение (электронагрев)			
3 фазы + нейтраль 380–415 В, 50 Гц	•	40.5	•
Мощность нагрева [кВт]	13.5	13.5	13.5
Мощность подключения [кВт]	14.2	14.2	14.2
Предохранитель [А]	3 x 25	3 x 25	3 x 25
Электроподключение (газовый нагрев)			
1 фаза + нейтраль 220–240 В, 50 Гц	•	•	•
Мощность нагрева [кВт]	18	18	18
Мощность подключения [кВт]	0.8	0.8	0.8
Предохранитель [A]	1 x 10	1 x 10	1 x 10
Гип нагрева			
EL = электро, G = газовый, D = паровой	EL/G	EL/G	EL/G
Габариты, вес (электронагрев)			
Габариты В/Ш/Г [мм]	1800/711/1089	1800/711/1089	1800/711/1089
Вес [кг]	139	139	139
Внешняя облицовка			
Octoblue (синяя)	•	•	•
Боковые панели, опционально			
Нержавеющая сталь	•	•	•
Octoblue (синяя)	0	0	0





ООО Миле СНГ Россия, 125284, Москва Ленинградский пр-т., 31A, стр. 1 Тел.: +7 (495) 745 8990

Info: 8 800 200 2900

Internet: www.miele-professional.ru

E-mail: info@miele.ru

ООО Миле Украина, 01033, Киев ул. Жилянская, 48-50A Тел.: +38 (044) 496 0300 Info: 0 800 50 0290

Internet: www.professional.miele.ua

E-mail: info@miele.ua

ТОО Миле Казахстан, г.Алматы проспект Аль-Фараби, 13 Тел.: +7 (727) 311 1141/42 Info: 8-800-080-5333

Info: 8-800-080-5333 Internet: www.miele.kz E-mail: info@miele.kz