

**Miele**

Máquinas de lavar roupa Mop Star  
e soluções holísticas para empresas de limpeza

**Miele Professional. Immer Besser.**



**Novo em 2019: PEQUENOS  
GIGANTES A nova geração**



# Máquinas de lavandaria da Miele Professional

Não deve contentar-se com menos

Com a Miele Professional está a optar por excelente qualidade. Isto não se aplica apenas às nossas máquinas que diariamente conseguem satisfazer todas as expetativas de forma fiável e justificando, assim, a grande confiança depositada pelos utilizadores profissionais na marca Miele. Isto porque a qualidade proverbial Miele vai ainda mais longe. Enquanto quarta geração de uma empresa familiar, a nossa principal responsabilidade recai hoje, como outrora, nos nossos produtos e processos, nos nossos colaboradores, parceiros profissionais e nos recursos naturais.

Fiabilidade e responsabilidade como princípios básicos da ação corporativa da Miele são manifestadas de diversas maneiras. Assim, usufrui de inovações influenciadoras do setor «Made in Germany» e do design do produto distinguido várias vezes pela ergonomia e funcionalidade, mas também de custos de operação baixos. As soluções de sistema criteriosamente adaptadas da Miele Professional englobam muitos perfis de requisitos e, além disso, proporcionam-lhe a segurança de uma rede de assistência técnica eficaz, igualmente distinguida várias vezes. Para si, como utilizador profissional, não existe qualquer razão para se contentar com menos.

Dr. Markus Miele

Sócio gerente

Dr. Reinhard Zinkann

Sócio gerente





# Os melhores rendimentos para cada local de utilização

Por isso, os utilizadores profissionais optam pela Miele Professional

## Resultados perfeitos

As nossas máquinas de lavandaria estão dotadas com programas eficazes para diferentes tecidos na limpeza industrial, p. ex. para o reprocessamento de molas e panos. As máquinas de lavar roupa e os secadores estão equipados com o tambor com estrutura de favos da Miele, para que todos os tecidos lavados e secos sejam conservados.

## Processos de trabalho eficientes

A qualidade proverbial Miele representa um trabalho rápido e isento de problemas. Com a sua construção de elevada qualidade, com pouca necessidade de manutenção, as nossas máquinas de lavandaria são prestadores de serviços fiáveis no trabalho profissional quotidiano, p. ex. com a utilização simplificada, a pré-seleção de início e a válvula de esgoto grande para uma sequência do processo sem problemas.

## Rentabilidade e poupança de recursos

Custos reduzidos ao longo de todo o período de utilização (Custo total de aquisição) tornam as nossas máquinas de lavandaria duráveis para o investimento que é rapidamente amortizado. Também graças às inúmeras inovações para a utilização de recursos especialmente efetiva.

## Um parceiro de contacto fiável

A resposta certa para cada pergunta: as nossas máquinas de lavandaria estão no centro de uma solução de sistema, que inclui também acessórios cuidadosamente adequados e uma ampla oferta de serviços. Por isso, com a Miele Professional como parceiro de contacto fiável, todas as exigências profissionais podem ser cumpridas de forma eficiente.



# Máquinas de lavar roupa Mop Star

As especialistas para cada aplicação na limpeza industrial



Elevadas exigências em termos de limpeza profunda e higiene segura, mas também em termos de rentabilidade de todos os processos de trabalho. A Miele Professional desenvolveu máquinas de lavar roupa Mop Star para responder aos desafios modernos da limpeza industrial. Com detalhes de construção especialmente adaptados aos têxteis típicos e às sujidades, as máquinas especiais convencem com resultados perfeitos, alta fiabilidade e eficiência excepcional no trabalho quotidiano.

- Máquinas de lavar roupa, secadores e acessórios – Soluções de sistema para carga de 6–32 kg
- Elevada capacidade para mopas e panos, assim como tapetes de grande volume
- Melhor preservação dos têxteis no tambor com estrutura de favos da Miele
- Utilização intuitiva com idioma do visor selecionável
- Tempos curtos de execução do programa para uma célebre disponibilidade dos têxteis
- Limpeza, reprocessamento e preparação de têxteis de limpeza num ciclo de trabalho
- Pré-seleção da hora de início para têxteis prontos a usar no início do trabalho
- Válvula de esgoto grande protege eficazmente contra obstruções
- Programas de desinfecção térmica e termoquímica de acordo com as diretivas do Instituto Robert Koch e da Associação para Higiene Aplicada
- Ampla gama de acessórios, p. ex. dosagem automática de líquidos, recolha de dados de funcionamento, etc.



# Competência para a limpeza industrial

## 1. Resultados perfeitos num instante

### Utilização simples e segura

As máquinas de lavar roupa e os secadores da Miele Professional possibilitam uma utilização intuitiva, isenta de falhas e fomentam métodos de trabalho céleres. O programa pretendido e outras funções são acedidos através de grandes botões seletores rotativos ou teclas de função, todas as mensagens são apresentadas em visores de fácil leitura e no idioma local, definido individualmente.

As máquinas de lavar roupa e os secadores Mop Star disponibilizam numerosos programas especiais para uma grande variedade de têxteis, por ex., para a desinfeção e preparação de mopas e panos de limpeza, mas também para a lavagem de almofadas, cortinas ou tapetes. A segurança adicional de higiene é fornecida por um programa para a limpeza completa da máquina. As fardas de trabalho podem, portanto, ser lavadas no local sem quaisquer problemas.

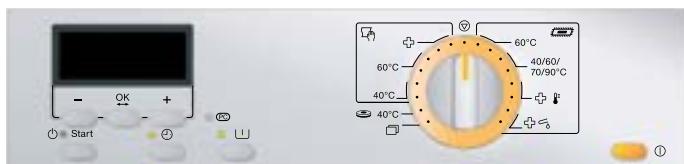
#### Vantagens evidentes no dia-a-dia

- Vários programas especiais para a limpeza industrial, p. ex. para mopas, panos, almofadas, cortinas, tapetes, etc.
- Higiene completa através do programa para limpeza da máquina
- Conceção eficiente dos métodos de trabalho através da pré-seleção da hora de início
- Utilização intuitiva graças a indicações de texto simples e design ergonómico do comando
- Elevada segurança operacional através do idioma do utilizador individualmente selecionável (até 29 idiomas locais disponíveis)



#### Comando M Select Mop

- Botão seletor rotativo
- Símbolos de programa neutros em termos de idioma no painel
- Visor tátil com indicação de todas as informações no idioma local (29 idiomas selecionáveis)



#### Comando Profiline Mop

- Botão seletor rotativo
- Símbolos de programa neutros em termos de idioma no painel
- Indicação da temperatura, velocidade de centrifugação e tempo de execução restante
- Regulação individual da dosagem



#### Profitronic D Mop

- 6 teclas seletoras diretas
- Visor com indicação de todas as informações no idioma local (11 idiomas selecionáveis)
- Possibilidade de ligação para até 12 bombas doseadoras



# Competência para a limpeza industrial

## 2. Excelente limpeza e preservação dos têxteis

### Tambor com estrutura de favos da Miele

No tambor com estrutura de favos da Miele também as mopas são tratadas de forma particularmente cuidadosa e preservadora de valor. Os orifícios produzidos com precisão na parede do tambor são caracterizados por rebordos cuidadosamente arredondadas.

Isso reduz ao mínimo o número de fios puxados nos têxteis em comparação com um tambor convencional com orifícios finos, mesmo em altas velocidades de centrifugação.

Ensaios exaustivos e testes práticos realizados pelo Instituto independente de Tecnologia de Limpeza wfk confirmam o invariavelmente elevado desempenho de limpeza do tambor com estrutura de favos da Miele. Comparado com um tambor convencional com uma grande abertura de tambor, o tambor com estrutura de favos da Miele não tem quaisquer limitações na remoção de sujidade. A desinfecção térmica de acordo com o Instituto Robert Koch (RKI) também foi testada em secadores da Miele com tambores com estrutura de favos e foi confirmada a eliminação de germes e higiene segura pelo Instituto wfk.



Fios puxados que ocorrem comumente no tambor convencional com orifícios finos



Apenas poucos fios puxados no tambor com estrutura de favos da Miele

### Pré-centrifugação patenteada

As mopas e os panos de limpeza húmidos ou intensamente sujos impõem elevadas exigências ao processo de lavagem. No sistema de pré-centrifugação desenvolvido e patenteado pela Miele Professional, as recargas são centrifugadas logo após o início do programa. Desta forma, é minimizada a entrada de sujeira, água de limpeza e resíduos químicos no processo de lavagem. O resultado é uma limpeza excelente com máxima proteção do material.





# Competência para a limpeza industrial

## 3. Tecnologia à medida

### Resistências livres

As resistências nas máquinas de lavar roupa Mop Star da Miele Professional foram construídas de modo a serem particularmente bem enxaguadas pela solução de lavagem. Mesmo as partículas de fibras longas como, p. ex., o cabelo ou as fibras têxteis, são assim colhidas pelo fluxo antes de poderem alojar-se nas resistências. Deste modo está assegurada uma transferência rápida de calor para o banho de lavagem.



### Controlo de desequilíbrio

Medições contínuas durante todo o processo de centrifugação minimizam os efeitos dos desequilíbrios, mesmo em velocidades de centrifugação mais elevadas. O resultado é um desempenho ideal de centrifugação com valores de humidade residual uniformes e fiáveis. Além disso, o reduzido esforço mecânico contribui para a elevada durabilidade das máquinas.



### Esgoto livre de obstáculos

Para evitar bloqueios na zona de escoamento, as máquinas de lavar roupa Mop Star da Miele Professional estão equipadas com uma válvula de esgoto extremamente resistente a bloqueios. A válvula é caracterizada por um mecanismo de fecho otimizado e uma secção de escoamento ampliada. Além disso, o esgoto completo foi concebido sem cantos e arestas. Isto evita de forma fiável bloqueios causados por partículas grossas de sujidade, cabelo, fibras ou depósitos.



# Competência para a limpeza industrial

## 4. READY TO USE – Limpar, reprocessar e preparar numa etapa

Não podia ser mais simples e confortável: com o processo de preparação automática de mopas e panos desenvolvido pela Miele Professional, os têxteis de limpeza lavados são impregnados ainda na máquina com o agente desejado de limpeza do chão ou desinfecção da superfície. A humidade residual pode ser selecionada rápida e diretamente através do programa.

A pré-impregnação mecânica permite uma dosagem particularmente precisa e substitui a preparação manual da solução de limpeza. Deixa de se torcer ou espremer conforme anteriormente necessário – as mopas e os panos podem ser utilizados imediatamente após serem recolhidos. O processo Ready to use permite assim poupanças significativas não só em água e produtos químicos, mas também em tempo de trabalho valioso. Além disso, o desempenho de limpeza aumenta porque a humidade residual pode ser ajustada de acordo com a respetiva aplicação.



### Várias etapas, apenas um ciclo de trabalho

Após o início do programa são primeiramente pré-centrifugados os têxteis de limpeza para remover a sujidade maior e a água contaminada.

Na fase subsequente de lavagem e desinfecção é alcançada uma penetração de humidade particularmente fiável.

A centrifugação subsequente prepara de forma otimizada os têxteis de limpeza para a etapa final do processo.

Os têxteis de limpeza são impregnados de forma totalmente automática com o produto de limpeza para pisos ou com o desinfetante de superfícies desejado.

As mopas e os panos estão agora prontos a usar e podem ser utilizados imediatamente após serem estendidos ou transportados desdobrados no carrinho de limpeza. Se um pano for dobrado duas vezes imediatamente antes da utilização, um total de 8 faces estão disponíveis para limpeza higiénica da superfície.





# Competência para a limpeza industrial

## 5. Rentabilidade no sistema

A rentabilidade na limpeza industrial não é apenas uma questão da máquina correta mas também dos acessórios adequados. Para além de máquinas de lavar roupa eficientes, a Miele Professional disponibiliza uma gama de equipamentos e acessórios perfeitamente adaptados às exigências profissionais, tais como sapatas com e sem caixas do filtro de cotão, uma dosagem automática de líquidos ou uma caixa de comunicação para a interligação de sistemas externos. Todas as etapas de trabalho são então executadas de forma rápida e ergonómica, mesmo sob pressão de tempo.

### Dosagem de líquidos automática

Até 12 conexões estão disponíveis na parte traseira do aparelho para uma dosagem precisa e económica de detergentes líquidos ou desinfetantes. Os canais de dosagem movimentam-se separadamente ao longo de todo o comprimento até à caixa de mistura, de modo que não ocorra uma mistura precoce indesejada de meios individuais. Se um depósito estiver vazio, é apresentada uma informação imediata no visor do painel de comandos.



### Sapata com filtro de cotão

O cotão representa um grande desafio, especialmente quando se processam mopas e outros têxteis de limpeza de fibras longas. No lado da máquina, os bloqueios são evitados por, entre outras coisas, serpentinhas de aquecimento enxaguáveis. A caixa do filtro de cotão retém o cotão da água e evita, assim, bloqueios no sistema de esgoto interno.

# NOVIDADE: máquinas de lavar roupa MOPSTAR

Carga de 6–8 kg/Comando M Select Mop



## Mop Star

Máquina de lavar roupa	PWM 506 Mop Star 60	PWM 508 Mop Star 80
Comando do programa	M Select Mop	M Select Mop
Capacidade de carga [kg]	6	8
Volume do tambor [l]	57	73
Velocidade de centrifugação máx. [rpm]	1.400	1.400
Humididade residual* [%]	<25	<25
Tempo ** [min]	49	49
Tipo de aquecimento	EL	EL
Esgoto de água (DP DN 22/DV DN 70)	DV	DV
Cor/material da frente	LW	LW
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	850/596/714	850/596/714

EL = elétrico, DV = válvula de esgoto, LW = branco lótus esmaltado

\* Humididade residual exata depende da recarga de mopa, \*\* Tempo no programa Mop Standard 60 °C, ligação à água fria

### Comando M Select Mop

- Botão seletor rotativo
- Símbolos de programa neutros em termos de idioma no painel
- Visor tátil com indicação de todas as informações no idioma local, 29 idiomas selecionáveis
- Inúmeros programas especiais de série, p. ex. para panos e mopas
- Os programas especiais de desinfeção, nomeadamente com base nas listas do Instituto Robert Koch e da Associação para higiene aplicada, asseguram higiene fiável

### Destaques

- Exclusivo da Miele: tratamento de têxteis cuidado e rigoroso com o novo tambor com estrutura de favos patenteado
- Exclusivo da Miele: através da pré-centrifugação patenteada, as recargas de mopas são centrifugadas antes do início do processo de lavagem
- Em apenas uma etapa para uma preparação otimizada de recargas de mopas e panos através de Ready to use
- Esgoto desobstruído graças ao design otimizado
- Possibilidade de instalação como coluna de lavar/secar económica em espaço

### Acessórios opcionais

- Módulos de dosagem para a dosagem automática de detergentes líquidos
- Unidade de comando XCI-Box-LG para a interligação individual com bombas doseadoras
- Subestruturas para uma carga e descarga ergonómica
- Caixa do filtro de cotão em aço inoxidável para a filtragem de cotão e partículas maiores da água com detergente

# Máquinas de lavar roupa MOPSTAR

Carga de 8–10 kg/Comando Profiline Mop



## Mop Star

Máquina de lavar roupa	PW 5084 Mop Star 80	PW 5104 Mop Star 100
Comando do programa	Profiline Mop	Profiline Mop
Capacidade de carga [kg]	8	10
Volume do tambor [l]	80	100
Velocidade de centrifugação máx. [rpm]	1.300	1.100
Fator-g/humidade residual* [%]	520/<25	370/<25
Tempo ** [min]	53	57
Tipo de aquecimento	EL	EL
Esgoto de água (DN 70)	AV	AV
Cor/material da frente	Azul octo	Azul octo
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1.020/700/727	1.020/700/827

EL = elétrico, AV = válvula de esgoto

\* Humidade residual exata depende da recarga de mopa, \*\* Tempo no programa Mop Standard 60 °C, ligação à água fria

### Comando Profiline Mop

- Botão seletor rotativo
- Símbolos de programa neutros em termos de idioma no painel
- Visor com guia do utilizador em texto simples
- Inúmeros programas especiais de série, p. ex. para panos e mopas
- Os programas especiais de desinfeção, nomeadamente com base nas listas do Instituto Robert Koch e da Associação para higiene aplicada, asseguram higiene fiável

### Destaques

- Exclusivo da Miele: tratamento de roupa cuidado e rigoroso com o tambor com estrutura de favos
- Exclusivo da Miele: com o adaptador de doseador de líquidos patenteado, os produtos líquidos são diretamente alimentados nas gavetas de detergentes
- Exclusivo da Miele: através da pré-centrifugação patenteada, as recargas de mopas são centrifugadas antes do início do processo de lavagem
- Em apenas uma etapa para uma preparação otimizada de recargas de mopas e panos através de Ready to use

### Acessórios opcionais

- Bomba doseadora para a dosagem automática de detergente líquido
- Subestruturas para uma carga e descarga ergonómica
- Caixa do filtro de cotão em aço inoxidável para a filtragem de cotão e partículas maiores da água com detergente

# Máquinas de lavar roupa MOPSTAR

Carga 13–20 kg/Comando Profitronic D Mop



## Mop Star

Máquina de lavar roupa	PW 413 Mop Star 130	PW 418 Mop Star 180
Comando do programa	Profitronic D Mop	Profitronic D Mop
Capacidade de carga [kg]	13–14	18–20
Volume do tambor [l]	130	180
Velocidade de centrifugação máx. [rpm]	1.025	950
Fator-g/humidade residual* [%]	360/<25	360/<25
Tempo ** [min]	52	52
Tipo de aquecimento	EL	EL
Esgoto de água (DN 70)	AV	AV
Cor/material da frente	Azul octo	Azul octo
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1.352/799/1010	1.452/924/950

EL = elétrico, AV = válvula de esgoto, \* Humidade residual exata depende da recarga de mopa, \*\* Tempo de execução no programa Mop Standard 60 °C, ligação à água fria

### Comando Profitronic D Mop

- 6 teclas seletoras diretas
- Visor com indicação de todas as informações no idioma local, 11 idiomas selecionáveis
- Inúmeros programas especiais de série, p. ex. para panos e mopas
- Os programas especiais de desinfecção, nomeadamente com base nas listas do Instituto Robert Koch e da Associação para higiene aplicada, asseguram higiene fiável

### Destaques

- Fecho da porta fácil com OneFingerTouch
- Preservação eficiente de recursos devido à nova geometria da cuba
- Funcionamento extremamente silencioso também no caso de velocidades de centrifugação elevadas devido ao sistema de amortecimento eficiente
- Exclusivo da Miele: tratamento e limpeza ideal da roupa graças ao tambor com estrutura de favos patenteado 2.0 com pás elevatórias remodeladas
- Exclusivo da Miele: através da pré-centrifugação patenteada, as recargas de mopas são centrifugadas antes do início do processo de lavagem<sup>5</sup>
- Em apenas uma etapa para uma preparação otimizada de recargas de mopas e panos através de Ready to use

### Acessórios opcionais

- Bomba doseadora para a dosagem automática de detergente líquido
- Subestruturas para uma carga e descarga ergonómica
- Caixa do filtro de cotão em aço inoxidável para a filtragem de cotão e partículas maiores da água com detergente



# Programas de lavagem da série Mop Star

Série	PEQUENOS GIGANTES	PEQUENOS GIGANTES	OCTOPLUS	OCTOPLUS	Benchmark	Benchmark
<b>Designação</b>	PWM 506 Mop Star 60	PWM 508 Mop Star 80	PW 5084 Mop Star 80	PW 5104 Mop Star 100	PW 413 Mop Star 130	PW 418 Mop Star 180
<b>Comando</b>	M Select Mop	M Select Mop	Simbolos B Profiline	Símbolos B	Profitronic D	Profitronic D
<b>Volume do tambor [l]</b>	57	73	80	100	130	180
<b>Capacidade de carga [kg]</b>	6	8	8	10	13	18
<b>Programas básicos</b>						
Mopas	•	•	•	•	•	•
Mopas plus	•	•	•	•	•	•
Desinfecção térmica de mopas	•	•	•	•	•	•
Desinfecção termoquímica de mopas	•	•	•	•	•	•
Mopas intensivo					•	•
Panos	•	•	•	•	•	•
Panos plus	•	•				
Desinfecção térmica de panos	•	•	•	•	•	•
Desinfecção termoquímica de panos	•	•	programável	programável	•	•
Almofadas	•	•	•	•	•	•
<b>Outros programas padrão</b>						
Mopas novas	•	•	•	•	•	•
Cortinados	•	•	•	•	•	•
Enxaguamento extra	•	•	•	•	•	•
Esgoto/Centrifugação	•	•	•	•	•	•
Limpar a máquina	•	•	•	•	•	•
<b>Preparar mopas 🧺🧺</b>						
Mopas + Ready To Use	•	•	programável	programável	•	•
Mopas plus + Ready To Use	•	•	programável	programável	•	•
Desinfecção térmica de mopas + Ready To Use	•	•	programável	programável	•	•
Desinfecção termoquímica de mopas + Ready To Use	•	•	programável	programável	•	•
Mopas Ready To Use	•	•	•	•	•	•
<b>Preparar panos 🧺🧺</b>						
Panos + Ready To Use	•	•	programável	programável	•	•
Panos plus + Ready To Use	•	•	programável	programável		
Desinfecção térmica de panos + Ready To Use	•	•	programável	programável	•	•
Desinfecção termoquímica de panos + Ready To Use	•	•	programável	programável	•	•
Panos Ready To Use	•	•	•	•	•	•
<b>Ready To Use</b>						
Mopas + Ready To Use	•	•	•	•		
Mopas Ready To Use	•	•	•	•		
<b>Fardas de trabalho/Especial</b>						
Óleo/gordura especial	•	•				
Pó/farinha especial	•	•				
Lavagem intensiva	•	•	•	•		
Programa para tapetes					•	•
<b>Programas básicos</b>						
Roupa branca	•	•	•	•		
Roupa de cor	•	•	•	•	•	•
Fibras	•	•	•	•		
Expresso/Mini	•	•	•	•		
Cortinados delicados	•	•				
Algodão PRO	•	•				

# Capacidades de carga da série Mop Star

Série	PEQUENOS GIGANTES	PEQUENOS GIGANTES	OCTOPLUS	OCTOPLUS	Benchmark	Benchmark
<b>Designação</b>	PWM 506 Mop Star 60	PWM 508 Mop Star 80	PW 5084 Mop Star 80	PW 5104 Mop Star 100	PW 413 Mop Star 130	PW 418 Mop Star 180
<b>Comando</b>	M Select Mop	M Select Mop	Simbolos B Profiline	Símbolos B	Profitronic D	Profitronic D
<b>Volume do tambor [l]</b>	57	73	80	100	130	180
<b>Capacidade de carga [kg]</b>	6	8	8	10	13	18
<b>Quantidade de enchimento/Unidade</b>						
Mopas de algodão, 190 g/40 cm	31	42	42	53	68	95
Mopas de algodão, 220 g/50 cm	27	36	36	45	59	82
Mopas de algodão, 360 g/80 cm	16	22	22	28	36	50
Mopas de microfibras, 120 g/40 cm	50	66	66	80	108	150
Mopas de microfibras, 170 g/50 cm	35	47	47	55	76	106
Mopas de microfibras, 250 g/75 cm	24	32	32	40	52	72
Panos Micro Clean 16 g	188	250	250	313	313	565
Quickstar 22 g	136	182	182	227	227	410





## Outras soluções de sistema

Máquinas de lavar roupa da série PROFITRONIC M

Capacidade de carga de 16–32 kg



Mesmo no caso de grandes quantidades de mopas e panos, as empresas de limpeza podem confiar na Miele Professional. Para além das máquinas de lavar roupa Mop Star com 6 a 20 kg de capacidade de carga, estão disponíveis para os utilizadores outras máquinas de lavar roupa com capacidades até 32 kg de capacidade de carga (320 litros de volume do tambor). Para além dos programas específicos para empresas de limpeza podem ser concebidos individualmente outros programas através do comando de programação livre.

Em áreas com elevados requisitos de higiene, por ex., hospitais e lares, as máquinas de lavar roupa da Miele na versão com barreira sanitária (com lado sujo/limpo) realizam um trabalho higiénico e fornecem resultados fiáveis. As máquinas de lavar roupa com barreira sanitária estão disponíveis com 16, 24 e 32 kg de capacidade de carga.

# Máquinas de lavar roupa PROFITRONIC M

Carga de 24–32 kg/Comando Profitronic M



## Máquina de lavar roupa

	PW 6241	PW 6321
Comando do programa	Profitronic M	Profitronic M
Capacidade de carga [kg]	24	32
Volume do tambor [l]	240	320
Velocidade de centrifugação máx. [rpm]	1.100	1.000
Fator-g/humidade residual* [%]	542/43	448/47
Tempo ** [min]	46	47
Tipos de aquecimento	EL/G/D ind./D dir.	EL/G/D ind./D dir.
Esgoto de água (DN 70)	AV	AV
Cor/material da frente	Aço inox	Aço inox
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1.640/1.265	1.640/1.085/1.272

EL = elétrico, G = gás, D ind. = vapor indireto, D dir. = vapor direto, AV = válvula de esgoto

\* Indicação de humidade residual relativa à lavagem a quente no último ciclo de lavagem, \*\* Tempo de execução no programa Roupa de cor 60 °C, ligação de água quente

## Comando Profitronic M

- 6 teclas seletoras diretas com controlo de posicionamento
- Comando livremente programável com 199 posições de programação
- Grande variedade de programas de lavagem de aplicação específica
- Visor com indicação de todas as informações no idioma local, 11 idiomas selecionáveis
- Leitor de cartões chip
- Os programas especiais de desinfeção, nomeadamente com base nas listas do Instituto Robert Koch e da Associação para higiene aplicada, asseguram higiene fiável

## Destaques

- Exclusivo da Miele: tratamento de roupa cuidado e rigoroso com o tambor com estrutura de favos
- Humidade residual bastante reduzida devido ao elevado fator g
- Alto rendimento dos têxteis no reprocessamento devido a tempos de execução dos programas muito curtos
- Valores de consumo sob medida devido ao sistema de pesagem automático

## Acessórios opcionais

- Bomba doseadora para a dosagem automática de detergente líquido
- Subestruturas para uma carga e descarga ergonómica
- Módulo de recuperação de água
- Recolha de dados de funcionamento

# Máquinas de lavar roupa PROFITRONIC M na versão com barreira sanitária

Carga de 16–32 kg/Comando Profitronic M



Máquina de lavar roupa	PW 6163	PW 6243	PW 6323
Comando do programa	Profitronic M	Profitronic M	Profitronic M
Capacidade de carga [kg]	16	24	32
Volume do tambor [l]	160	240	320
Velocidade de centrifugação máx. [rpm]	1.025	975	975
Fator-g/humidade residual* [%]	400/46	360/46	360/41
Tempo ** [min]	55	53	61
Tipos de aquecimento	EL/ D ind./EL-D dir.	EL/ D ind./EL-D dir.	EL/ D ind./EL-D dir.
Esgoto de água (AV DN 70)	AV	AV	AV
Cor/material da frente	Azul octo ou aço inox	Azul octo ou aço inox	Azul octo ou aço inox
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1.718/1.153/1.070	1.718/1.384/1.070	1.718/1.605/1.070

EL = elétrico, D ind. = vapor indireto, EL-D dir. = comutável de elétrico para vapor direto, AV = vapor indireto,

\* Indicação de humidade residual relativa à lavagem a quente no último ciclo de lavagem, \*\* Tempo de execução no programa Roupa de cor 60 °C, ligação de água quente

## Comando Profitronic M

- 6 teclas seletoras diretas com controlo de posicionamento
- Comando livremente programável com 199 posições de programação
- Grande variedade de programas de lavagem de aplicação específica
- Visor com indicação de todas as informações no idioma local, 11 idiomas selecionáveis
- Leitor de cartões chip
- Os programas especiais de desinfeção, nomeadamente com base nas listas do Instituto Robert Koch e da Associação para higiene aplicada, asseguram higiene fiável

## Destaques

- Versão com barreira sanitária para lavandarias com lado sujo/límpio
- Posicionamento/bloqueio automático do tambor no final do processo de lavagem
- Tratamento de roupa cuidado e rigoroso com o tambor com estrutura de favos
- Humidade residual bastante reduzida devido ao elevado fator g
- Elevado desempenho de limpeza por dia devido aos tempos de execução dos programas muito curtos
- Valores de consumo sob medida devido ao sistema de pesagem automático

## Acessórios opcionais

- Bomba doseadora para a dosagem automática de detergente líquido
- Subestruturas para uma carga e descarga ergonómica
- Módulo de recuperação de água
- Recolha de dados de funcionamento





## Outras soluções de sistema

Secadores com até 40 kg de capacidade de carga

Caso as mopas devam ser armazenadas durante um período prolongado, p. ex. após pausas de trabalho, devem ser completamente secas, para inibir a reprodução de microrganismos e uma neutralização de desinfetantes. Com programas específicos para a limpeza industrial, os secadores potentes e eficientes da Miele são aqui a primeira escolha.

### Secadores com tecnologia de bombas de calor

Os secadores com bomba de calor da Miele estabelecem padrões completamente novos em termos de eficiência com poupanças energéticas de até 60%. A tecnologia permite uma montagem do secador sem instalação extra de tubos de saída de ar.

### Secadores da Miele em design SlimLine

Com as suas dimensões muito compactas de apenas 711 mm de largura, os secadores são adequados devido às medidas comuns da porta e proporcionam desempenhos mais eficientes num menor espaço de armazenamento.

# NOVO: secadores PEQUENOS GIGANTES

Carga de 7 kg/Comando M Select



## PERFORMANCE

Secador	PDR 507 HP	PDR 507 EL
Comando do programa	M Select	M Select
Sistema de secagem	Bomba de calor*	Saída de ar
Capacidade de carga [kg]	7	7
Volume do tambor [l]	130	130
Tempo [min] do programa Secagem normal de algodão	67	37
Tempo [min] do programa Secagem normal de tecido misto	57	32
Tipo de aquecimento	HP	EL
Potência de aquecimento [kW]	–	6,14
Saída de ar	–	DN 100
Cor/material da frente	LW ou SST	LW ou SST
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	850/595/777	850/596/717

EL = elétrico, HP = bomba de calor, LW = branco lótus esmaltado, SST = aço inoxidável, \*Contém gases fluorados com efeito de estufa, hermeticamente fechados; tipo de refrigerante R134a, quantidade de refrigerante 0,61 kg, potencial de aquecimento global do refrigerante: 1430 kg CO<sub>2</sub> e, potencial de aquecimento global do aparelho: 872 kg CO<sub>2</sub> e

### Comando M Select

- Botão seletor rotativo
- Símbolos de programa neutros em termos de idioma no painel
- Visor tátil com indicação de todas as informações no idioma local, 29 idiomas selecionáveis a qualquer momento
- Inúmeros programas especiais de série, p. ex. para wellness, hotel, vestuário de trabalho

### Destaques

- Exclusivo da Miele: secagem de roupa cuidada e uniforme com o novo tambor de favos patenteado
- Secagem precisa através do sistema PerfectDry
- Poupança de tempo e conforto devido a filtro de cotão grande
- Alta rentabilidade devido a motor de acionamento isento de manutenção, económico em termos energéticos
- Possibilidade de instalação como coluna de lavar/secar económica em espaço

### Destaques da máquina de secar roupa com bomba de calor

- Instalação independente do local, sem montagem de uma conduta de saída de ar
- Classe de eficiência energética A++:  
Até 60% de poupança energética face a um secador convencional por condensação

### Acessórios opcionais

- Subestruturas para uma carga e descarga ergonómica

# Secador SlimLine

Carga de 8–15 kg/Comando Profitronic B COP, Profitronic B, Profitronic B Plus



Secador	PT 8203 WP**	PT 8303
Comando do programa	Profitronic B Plus	Profitronic B Plus
Sistema de secagem	Bomba de calor	Saída de ar
Capacidade de carga [kg]	8–10	12–15
Volume do tambor [l]	200	300
Tempo de funcionamento* [min]	63	33
Tipos de aquecimento	WP	EL/G
Potência de aquecimento de EL/G/WP [kW]	–/–/6,4	13,5/18/–
Sucção de ar/saída de ar	DN 150/–	DN 150/DN 150
Cor/material da frente	Azul octo	Azul octo
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1.800/711/1.075	1.800/711/1.089

EL = elétrico, WP = bomba de calor, \* Tempo de execução no programa Secagem normal \*\* Contém gases fluorados com efeito de estufa, hermeticamente fechados; tipo de refrigerante R134a, quantidade de refrigerante 1,35 kg, potencial de aquecimento global do refrigerante: 1430 kg CO<sub>2</sub> e, potencial de aquecimento global do aparelho: 1.930 kg CO<sub>2</sub> e

## Comando Profitronic B Plus

- Botão seletor rotativo
- Controlo da humidade residual para 12 programas

## Destaques

- Instalação em espaços confinados devido ao design estreito com apenas 711 mm de largura

## Destaques da máquina de secar roupa com bomba de calor

- Instalação independente do local, sem montagem de uma conduta de saída de ar
- Até 50% de poupança de energia em comparação com um secador SlimLine padrão

# Secador PROFITRONIC B Plus

Carga de 10–40 kg/Comando Profitronic B Plus



Fig.: série  
PT 8253, PT 8333, PT 8403



Fig.: série  
PT 8503, PT 8803

Secador	PT 8253	PT 8333	PT 8403
Comando do programa	Profitronic B Plus	Profitronic B Plus	Profitronic B Plus
Sistema de secagem	Saída de ar	Saída de ar	Saída de ar
Capacidade de carga [kg]	10–13	13–16	16–20
Volume do tambor [l]	250	325	400
Tempo de funcionamento* [min]	23	24	24
Tipo de aquecimento	EL	EL	EL
Potência de aquecimento de EL [kW]	12,20–14,50	16,50–19,40	20,30–24,20
Sucção de ar/saída de ar	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150
Cor/material da frente	Azul octo ou aço inox	Azul octo ou aço inox	Azul octo ou aço inox
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1.400/906/852	1.400/906/1.035	1.400/906/1.164

Secador	PT 8503	PT 8803
Comando do programa	Profitronic B Plus	Profitronic B Plus
Sistema de secagem	Saída de ar	Saída de ar
Capacidade de carga [kg]	20–25	32–40
Volume do tambor [l]	500	800
Tempo de funcionamento* [min]	24	29
Tipo de aquecimento	EL	EL
Potência de aquecimento de EL	27	32,50–38,80
Sucção de ar/saída de ar	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150
Cor/material da frente	Azul octo ou aço inox	Azul octo ou aço inox
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1.640/1.206/1.002	1.640/1.206/1.368

EL = elétrico, \* Tempo de execução no programa Secagem normal

## Comando Profitronic B Plus

- Botão seletor rotativo
- Controlo da humidade residual para 12 programas

## Destaques

- Exclusivo da Miele: secagem de roupa cuidada e uniforme com o tambor com estrutura de favos
- Exclusivamente da Miele: secagem precisa através do sistema PerfectDry
- Baixo consumo de energia e secagem rápida através de reciclagem de 60% do ar de processo já aquecido

# Secador PROFITRONIC M

Carga de 10–40 kg/Comando Profitronic M



Fig.: série  
PT 8257, PT 8337, PT 8407



Fig.: série  
PT 8507, PT 8807

Secador	PT 8257/PT 8257 WP**	PT 8337/PT 8337 WP**	PT 8407
Comando do programa	Profitronic M	Profitronic M	Profitronic M
Sistema de secagem	Saída de ar/Bomba de calor	Saída de ar/Bomba de calor	Saída de ar
Capacidade de carga [kg]	10–13	13–16	16–20
Volume do tambor [l]	250	325	400
Tempo de funcionamento* [min]	22/44	24/54	24
Tipos de aquecimento	EL/WP	EL/WP	EL
Potência de aquecimento de EL/WP [kW]	12,50–14,50/5,2	16,50–19,40/9,80	20,30–24,20
Sucção de ar/saída de ar	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150
Cor/material da frente	Azul octo ou aço inox	Azul octo ou aço inox	Azul octo ou aço inox
Dimensões exteriores A/L/P/P (WP) [mm]	1.400/906/852/1.218	1.400/906/1.035	1.400/906/1.164

Secador	PT 8507	PT 8807
Comando do programa	Profitronic M	Profitronic M
Sistema de secagem	Saída de ar	Saída de ar
Capacidade de carga [kg]	20–25	32–40
Volume do tambor [l]	500	800
Tempo de funcionamento* [min]	24	29
Tipos de aquecimento	EL	EL
Potência de aquecimento de EL [kW]	24,40–29,40	32,50–38,80
Sucção de ar/saída de ar	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150
Cor/material da frente	Azul octo ou aço inox	Azul octo
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1.640/1.206/1.018	1.640/1.206/1.384

EL = elétrico, WP = bomba de calor, \* Tempo de execução no programa Secagem normal, \*\* Contém gases fluorados com efeito de estufa, hermeticamente fechados; Tipo de refrigerante R134a, quantidade de refrigerante 3,2 kg, potencial de aquecimento global do refrigerante: 1430 kg CO<sub>2</sub> e, potencial de aquecimento global do aparelho: 4.576 kg CO<sub>2</sub> e

## Comando Profitronic M

- 6 teclas seletoras diretas com controlo de posicionamento
- Comando livremente programável com 199 posições de programação
- Grande variedade de programas de lavagem de aplicação específica
- Visor com indicação de todas as informações no idioma local, 11 idiomas seleccionáveis
- Leitor de cartões chip

## Destaques

- Exclusivo da Miele: secagem de roupa cuidada e uniforme com o tambor com estrutura de favos
- Exclusivamente da Miele: secagem precisa através do sistema PerfectDry
- Exclusivo da Miele: baixo consumo de energia e secagem rápida, especialmente para têxteis de grande volume, através do processo patenteado Air Recycling Plus

## Destaque da bomba de calor (WP)

- Instalação independente do local, sem montagem de uma conduta de saída de ar
- Até 60% de poupança de energia em comparação com um convencional secador de saída de ar da Miele
- Exclusivo da Miele: limpeza automática do permutador de calor graças ao processo StreamClean patenteado





## Assistência técnica e suporte da Miele

Estamos sempre aqui para si

Fiéis à filosofia «Immer Besser» da Miele garantimos os mais elevados padrões de qualidade e de produção de uma marca «Made in Germany». Mesmo na assistência técnica a Miele Professional representa um serviço maximizado como nenhum outro fabricante. Logo no fornecimento apoiámo-lo com serviços completos e procedemos aos ajustes da máquina de acordo com os seus requisitos. O controlo e manutenção regulares pelo serviço de pós-venda da Miele garantem a máxima segurança operacional e durabilidade das suas máquinas.

**Vantagens evidentes no dia-a-dia:**

- Rentável: preservação segura do valor de investimento
- A longo prazo: peças de substituição importantes para o funcionamento disponíveis até 15 anos após o fim da produção
- Resposta rápida: vasta rede de técnicos do serviço de assistência técnica para uma assistência célere no local



**Miele**

Miele Experience Center  
Av. do Forte, 5  
2790-073 Carnaxide

Tlf.: 21 4248 425  
Email: professional@miele.pt  
[www.miele-professional.pt](http://www.miele-professional.pt)