

A secagem delicada e eficiente da roupa

Secadores com capacidades de carga de 6,5 a 40 kg



# Secadores Miele Professional

Nunca se contente com menos!



Os secadores da Miele Professional são minuciosos, delicados e eficientes, e são o complemento perfeito para as máquinas de lavar roupa de hotéis, restaurantes, lares para idosos e outros locais onde é prestado grande cuidado e atenção ao tratamento da roupa.

## **Qualidade**

À semelhança de todas as máquinas da Miele Professional, os secadores são uma prova impressionante da promessa de qualidade "Sempre melhor" da Miele. Desenvolvidos, fabricados e testados com meticuloso cuidado, os secadores Miele são concebidos para 40 000 horas de funcionamento. A combinação típica de materiais de elevada qualidade, mão-de-obra minuciosa, tecnologia plenamente desenvolvida e inovações práticas comprovou o seu valor ultrapassando repetidamente os mais exigentes desafios da vida profissional.

## **Desempenho**

O portfólio de secadores da Miele Professional com uma grande variedade de tamanhos, modelos e tipos de aquecimento representa a mais abrangente gama de secadores existente no mercado. Os secadores Miele equipados com tecnologia de medição de humidade PerfectDry patenteada asseguram um teor de humidade residual ideal e, assim, representam a ligação perfeita no processo antes de dar à roupa o acabamento final numa calandra Miele.

## **Eficiência**

Mais do que em qualquer outra fase do tratamento da roupa, a utilização cuidadosa da energia de aquecimento é de extrema importância na fase de secagem. Com cada nova geração de produtos, os secadores da Miele Professional definiram novos padrões em termos de boas práticas na utilização de recursos e eficiência energética de classe superior. Para além de secadores com aquecimento eléctrico altamente eficientes com Air Recycling ou Air Recycling Plus, a Miele disponibiliza também modelos com aquecimento a gás particularmente eficientes, secadores com bomba de calor e até mesmo secadores com aquecimento a água, que não requerem qualquer aquecimento integrado.



A Miele Professional é uma decisão a favor do desempenho, qualidade e eficiência superior. As máquinas de elevada qualidade que cumprem fielmente as expectativas mais exigentes, dia após dia, reforçam a confiança dos utilizadores profissionais na Miele: 97 % de todos os clientes\* voltariam a comprar produtos Miele.

#### **Fiabilidade**

Enquanto empresa familiar, actualmente na quarta geração, as nossas acções continuam a resultar de um sentido de responsabilidade relativamente aos nossos produtos e processos e para com os nossos colaboradores, parceiros comerciais e ambiente.

- Desenvolvimento de produtos com ênfase clara para a qualidade, durabilidade e sustentabilidade
- Inovações "Made in Germany" que deixaram a sua marca no sector
- Ergonomia, funcionalidade e concepção de produtos premiados
- Sistemas completos a partir de um único fornecedor
- Custos operacionais mais baixos em todo o ciclo de vida do produto (Custo total de propriedade)
- Serviço pós-venda extremamente recomendado com cobertura integral e resposta rápida







# Secadores com capacidades de carga de 6,5 a 40 kg

O mais abrangente programa de secadores existente no mercado

## **Miele Professional - o mais abrangente programa de secadores existente no mercado**

Capacidades de carga de 6,5 a 40 kg

- Secadores SlimLine com uma largura de apenas 711 mm
- Os secadores de saída de ar Miele destacam-se pelos seus tempos de secagem extremamente curtos.
- Secadores com condensador sem necessidade de tubagens de saída de ar
- Secadores COP com selecção do tempo através do sistema de pagamento associado
- Secadores com programas controlados por sensor e temporizador
- Vários métodos de aquecimento: Eléctrico, gás, vapor e água quente
- Secadores com bomba de calor de elevado desempenho







# Secadores de linha de entrada com controlos Profitronic L Vario

Grande variedade de programas facilmente acessíveis

**Secadores com capacidades de carga de 6,5 a 8 kg**

**Entrada da Miele no mundo do tratamento da roupa com fins comerciais**

Os secadores das gamas PEQUENOS GIGANTES e OCTOPLUS promovem a qualidade e o desempenho profissional. As dimensões compactas, os ciclos curtos, os programas para aplicações especiais e standard e o tambor com estrutura de favos patenteado da Miele fazem destas máquinas os produtos de eleição para empresas que todos os dias são confrontadas com grandes volumes de roupa. Estas máquinas de linha de entrada estão totalmente em conformidade com os requisitos da Directiva de Máquinas da UE e proporcionam segurança e proteção de qualidade superior na utilização diária.

DIRECTIVA  
DE MÁQUINAS  
2006/42/EG



- Hotéis e restaurantes
- Lares e casas de repouso
- Pequenas empresas (por ex., salões de cabeleireiro, padarias, talhos)
- Estúdios de desporto e fitness, spas, salões de beleza
- Alojamentos para estudantes, casas de férias, lavandarias self-service
- Clubes desportivos, centros de equitação

O interface de utilizador flexível dos controlos Profitronic L Vario permite também o acesso a programas que podem ser personalizados de acordo com as necessidades de vários grupos de utilizadores.



**Modo standard:** O utilizador tem acesso a todos os programas standard e específicos da aplicação



**Modo Acesso directo:** O utilizador tem acesso a 4 programas predefinidos através dos botões de acesso directo



**Modo "Acesso directo Plus":** O utilizador tem acesso a um total de 12 programas predefinidos através dos botões de acesso directo e do visor

# Secadores PEQUENOS GIGANTES

Capacidade de carga de 6,5 kg / Controlos Profitronic L Vario



Secadores	PT 7135 C	PT 7136	PT 7137 WP**
Comando	Profitronic L Vario	Profitronic L Vario	Profitronic L Vario
Sistema de secagem	Condensador	Saída de ar	Bomba de calor (secador)
Capacidade de carga [kg]	6,5	6,5	6,5
Volume do tambor [l]	130	130	130
Duração do ciclo* [min]	81	36	85
Tipo de aquecimento	EL	EL	WP
Aquecimento [kW]	3,45	6,14	–
Entrada/saída de ar	–/–	–/DN 100	–/–
Revestimento frontal	Branco lótus ou inox	Branco lótus ou inox	Branco lótus ou inox
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	850/595/710	850/595/710	850/595/727

EL = Eléctrico, WP = Bomba de calor

\*Duração do ciclo no programa "Secagem normal" \*\*Contém hidrocarbonetos fluorados num circuito hermeticamente selado; Refrigerante R134a, Quantidade de refrigerante 0,50 kg, Potencial de aquecimento global do refrigerante: 1430 kg CO<sub>2</sub> e, Potencial de aquecimento global do secador PT 7137 WP: 715 kg CO<sub>2</sub> e

## Painel de comandos Profitronic L Vario

- 4 botões de acesso directo
- Visor com apresentação de todas as informações no idioma local
- Interfaces de utilizador adaptadas às aplicações individuais

## Destaques

- Exclusivo da Miele: Tratamento delicado dos tecidos graças ao tambor com estrutura de favos patenteado da Miele
- Exclusivo da Miele: Resultados de secagem perfeitos em todos os tecidos graças ao sistema PerfectDry patenteado
- Desempenho superior num design compacto: Uma coluna lavar/secar ocupa menos de 0,5 m<sup>2</sup> de preciosa área útil.

## Acessórios opcionais

- Sapatas para carga e descarga ergonómica
- Sistemas de pagamento para utilização optimizada em lavandarias self-service

## Destaque: Bomba de calor (WP)

- Instalação flexível sem necessidade de tubagens de ventilação
- Até 60 % de poupança de custos energéticos em comparação com um secador de saída de ar Miele convencional
- Exclusivo da Miele: Limpeza automática do permutador de calor graças ao processo StreamClean patenteado



# Secadores OCTOPLUS

Capacidade de carga de 8 kg / Comando Profitronic L Vario

octoplus®



Secadores	PT 7186 Vario	Coluna lavar/secar PWT 6089 Vario
Comando	Profitronic L Vario	Profitronic L Vario
Sistema de secagem	Saída de ar	Saída de ar
Capacidade de carga [kg]	8	8 (mais lavagem 8 kg)
Volume do tambor [l]	180	180
Duração do ciclo* [min]	37	37
Tipos de aquecimento	EL/G	EL/-
Aquecimento EL/G [kW]	7,94/8,0	7,94/-
Entrada/saída de ar	-/DN 100	-/DN 100
Revestimento frontal	Branco lótus, azul Octo ou inox	Azul Octo ou inox
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1020/700/763	1930/700/752

EL = Eléctrico, G = Gás

\* Duração do ciclo no programa "Secagem normal"

## Painel de comandos Profitronic L Vario

- 4 botões de acesso directo
- Visor com apresentação de todas as informações no idioma local
- Interfaces de utilizador adaptadas às aplicações individuais

## Destaques

- Exclusivo da Miele: Tratamento delicado dos tecidos graças ao tambor com estrutura de favos patenteado da Miele
- Exclusivo da Miele: Resultados de secagem perfeitos em todos os tecidos graças ao sistema PerfectDry patenteado

## Acessórios opcionais

- Sapatas para carga e descarga ergonómica
- Sistemas de pagamento para utilização optimizada em lavandarias self-service

## Destaques da coluna lavar/secar PWT 6089 Vario

- Carga de lavar 8 kg e carga de secar 8 kg
- Desempenho superior num design compacto: Uma coluna lavar/secar ocupa menos de 0,6 m<sup>2</sup> de preciosa área útil.





## Secador com capacidades de carga de 10 a 40 kg

Soluções perfeitas para responder às necessidades individuais

### **Secadores com capacidades de carga de 10 a 40 kg**

#### **Máquinas de elevado desempenho para trabalho eficiente**

Com secadores da série PT 8, a Miele Professional está, uma vez mais, a definir padrões em termos do tratamento delicado e económico da roupa. Muitas das funcionalidades dos secadores da marca líder em inovação são exclusivas, ou mesmo patenteadas. Com secadores de vários tamanhos, os clientes, que podem ser lavandarias no local em hotéis e restaurantes, lavandarias de serviço completo em casas de repouso e lavandarias industriais, podem escolher a melhor máquina para os seus objectivos. Cada secador Miele define novos e importantes padrões através das funcionalidades inovadoras dos produtos, uma atitude responsável relativamente à utilização dos recursos naturais, excelência ergonómica e a fiabilidade de uma marca forte.

DIRECTIVA  
DE MÁQUINAS

2006/42/EG



# Painel de comandos



## Secadores com comando Profitronic B COP

- Secadores COP, por ex., em lavandarias self-service
- Controlos de pagamento por tempo através do sistema de pagamento associado
- 4 definições de temperatura: Frio, baixo, médio e alto
- Visor com apresentação do tempo de secagem seleccionado ou do tempo restante (com ligação série do sistema de pagamento)
- Contagem decrescente do tempo restante em incrementos de 1 minuto
- Indicador da sequência de programas: Aquecimento, arrefecimento, acção anti-rugas
- Indicadores de controlo: Verificar saída de ar, Limpar filtro de algodão



## Secador com comando Profitronic B

- Selecção do tempo através do botão selector giratório
- Incrementos de 5 minutos de 5 a 60 min.
- 4 definições de temperatura: Frio, baixo, médio e alto
- Visor com indicação do tempo de secagem seleccionado ou do tempo restante
- Contagem decrescente do tempo restante em incrementos de 1 minuto
- Indicador da sequência de programas: Aquecimento, arrefecimento, acção anti-rugas
- Indicadores de controlo: Verificar saída de ar, Limpar filtro de algodão



## Secador com comando Profitronic B Plus

- Selecção do programa através do botão selector giratório
- Selecção do nível de humidade residual e do tipo de tecido
- Parâmetros dos programas modificáveis, por ex., tempos de inversão, humidade residual
- Visor com indicação do tempo de secagem seleccionado/tempo restante ou definição de humidade
- Indicador da sequência de programas: Aquecimento, arrefecimento, acção anti-rugas
- "Delicado" com diminuição da temperatura de "alta" para "média"
- Indicadores de controlo: Verificar saída de ar, Limpar filtro de algodão



## Secador com comando Profitronic M livremente programável

- Selecção do programa através do botão selector giratório ou 6 botões multifunções.
- 199 ranhuras de programas
- Ciclos de programas controlados por humidade
- Parâmetros dos programas livremente modificáveis
- Visor com apresentação de todas as fases de selecção; programas e mensagens de estado em texto simples
- Controlos alternativos utilizando cartão inteligente e leitor, por ex., para aprovação de programas seleccionados ou para transferência de programas novos
- Aquisição de dados operacionais
- Programas base e vários pacotes de programas para grupos-alvo, por ex., empresas de limpeza ou bombeiros



# Capacidades de carga



Capacidades de carga					
Volume do tambor [l]	250	325	400	500	800
Roupa de cama	1	1	2	2	3-4
Almofadas	2	3	4	5	8
Edredões/almofadas	-	1/1	1/2	1/3	3/3
Sacos-cama	1	1-2	3	3-4	6
Fatos de protecção contra incêndios	1-2	2	3	3-4	
Casacos de protecção contra incêndios	2	3	4	5	9
Máscaras respiratórias*	8	12	16	12	16
Revestimentos de selas	7	9	11	12	20
Cobertores de Verão	2	2-3	2-3	3	5-6
Cobertores de Inverno	1	1-2	1-2	2	3-4

\* Dependendo da profundidade do tambor e do suporte da máscara

# Inovações patenteadas

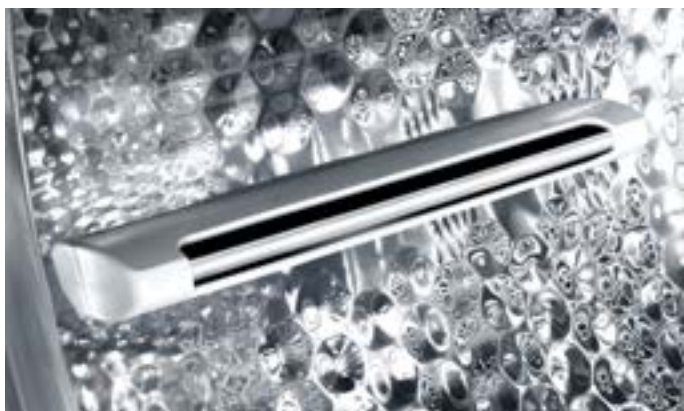
Para tecidos bem lavados



## Patente Miele

### Tambor com estrutura de favos patenteado

O tambor com estrutura de favos facilita a secagem de peças delicadas. A roupa é levada até ao topo do tambor pelas pás elevatórias redondas e delicadamente apanhada à medida que passa através das bolsas de ar na estrutura de favos. O fluxo de ar axial no tambor resulta numa exposição mais prolongada da roupa a secar ao ar quente, resultando numa secagem minuciosa, uniforme e delicada.



## Patente Miele

### Secagem de sensor PerfectDry patenteada

O inovador sistema de medição de humidade da Miele integrado nas pás elevatórias do tambor mede e monitoriza a roupa com precisão à medida que esta se aproxima do nível de secagem pretendido. Nos secadores com comando Profitronic B, a função "Delicado" diminui a temperatura de "alta" para "média" para se ajustar aos tecidos delicados.



### Filtro de algodão grande

O algodão é removido do ar por um filtro de algodão com uma área de superfície de, no máximo, 0,5 m<sup>2</sup>. O filtro de algodão grande é fácil de limpar, quando necessário.



#### **Excelente comodidade para o utilizador**

Todos os secadores Miele da série PT 8 possuem uma abertura de porta particularmente grande com um diâmetro de 520 mm. Isto permite carregar as máquinas com peças muito volumosas. Descarregar é igualmente simples.

Dependendo da natureza da carga, a Miele Professional recomenda uma relação de carga de 1:25 a 1:20, ou, no caso de secadores com aquecimento a água, 1:32 a 1:25.



#### **Patente Miele**

#### **Sistema Air Recycling patenteado**

No fluxo de ar axial do sistema de secagem da Miele, a roupa passa constantemente através da corrente de ar quente, assegurando que a secagem é rápida e energeticamente eficiente. Para eficiência máxima, uma grande parte do ar aquecido - até 60 % - é novamente introduzido no processo de secagem.

Com o fluxo de ar e o sistema de controlo de desvio (Air Recycling Plus) nos secadores com controlos Profitronic M, a relação do ar do processo para o ar reciclado pode até ser controlada na perfeição para assegurar que mesmo as peças volumosas e pesadas, como os edredões, seque de forma delicada e precisa.



# Secadores PROFITRONIC B COP

Capacidade de carga de 10 a 16 kg / Comando Profitronic B COP



Secadores	PT 8251 COP	PT 8331 COP
comando	Profitronic B COP	Profitronic B COP
Sistema de secagem	Saída de ar	Saída de ar
Capacidade de carga [kg]	10–13	13–16
Volume do tambor [l]	250	325
Duração do ciclo* [min]	22	24
Tipos de aquecimento	EL/G	EL/G
Aquecimento EL/G [kW]	12,20–14,50/15	16,50–19,40/18
Entrada/saída de ar	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150
Revestimento frontal	Azul Octo	Azul Octo ou inox
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1400/906/852	1400/906/1035

COP = Funcionamento com moedas, EL = Eléctrico, G = Gás

\* Duração do ciclo no programa "Secagem normal"

## Comando Profitronic B COP

- Comando de tempo através do funcionamento com moedas ou do sistema de controlo central associado
- 4 definições de temperatura: Frio, baixo, médio e alto

## Destaques

- Exclusivo da Miele: Tratamento delicado dos tecidos graças ao tambor com estrutura de favos patenteado da Miele
- Exclusivo da Miele: Resultados de secagem perfeitos em todos os tecidos graças ao sistema PerfectDry patenteado
- Baixo consumo de energia e secagem rápida reciclando o ar de processo pré-aquecido

## Acessórios opcionais

- Sapatas para carga e descarga ergonómica
- Sistemas de pagamento para utilização optimizada em lavandarias self-service



# Secadores PROFITRONIC B

Capacidade de carga de 10 a 20 kg / Comando Profitronic B



Secadores	PT 8251	PT 8331	PT 8401
Comando	Profitronic B	Profitronic B	Profitronic B
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
Duração do ciclo* [min]	22	24	24
Tipos de aquecimento	EL/G	EL/G	EL/G/V
Aquecimento EL/G/V [kW]	12,20–14,50/15/–	16,50–19,40/18/–	20,30–24,20/21,50/28
Entrada/saída de ar	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150
Revestimento frontal	Azul Octo	Azul Octo ou inox	Azul Octo
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1400/906/852	1400/906/1035	1400/906/1164

EL = Eléctrico, G = Gás, V = Vapor

\* Duração do ciclo no programa "Secagem normal"

## Comando Profitronic B

- Botão selector giratório
- Comando de tempo com incrementos de 5 minutos de 5 a 60 minutos
- 4 definições de temperatura: Frio, baixo, médio e alto

## Destaques

- Exclusivo da Miele: Tratamento delicado dos tecidos graças ao tambor com estrutura de favos patenteado da Miele
- Exclusivo da Miele: Resultados de secagem perfeitos em todos os tecidos graças ao sistema PerfectDry patenteado
- Baixo consumo de energia e secagem rápida reciclando o ar de processo pré-aquecido

## Acessórios opcionais

- Sapatas para carga e descarga ergonómica
- Sistemas de pagamento para utilização optimizada em lavandarias self-service

# Secadores PROFITRONIC B Plus

Capacidade de carga de 10 a 20 kg / Comando Profitronic B Plus



Secadores	PT 8253	PT 8333	PT 8403
Comando	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
Duração do ciclo* [min]	23	24	24
Tipos de aquecimento	EL/G	EL/G/AQ	EL/G/V/AQ
Aquecimento EL/G/V/AQ [kW]	12,20–14,50/15/–/–	16,50–19,40/18/9,80/–	20,30–24,20/21,50/28/9,80
Entrada/saída de ar	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150
Revestimento frontal	Azul Octo ou inox	Azul Octo ou inox	Azul Octo ou inox
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1400/906/852	1400/906/1035	1400/906/1164

EL = Eléctrico, G = Gás, V = Vapor, AQ = Água quente

\* Duração do ciclo no programa "Secagem normal"

## Comando Profitronic B Plus

- Botão selector giratório
- Comando de sensor para 12 programas

## Destaques

- Exclusivo da Miele: Tratamento delicado dos tecidos graças ao tambor com estrutura de favos patenteado da Miele<sup>3</sup>
  - Exclusivo da Miele: Resultados de secagem perfeitos em todos os tecidos graças ao sistema PerfectDry patenteado
- Baixo consumo de energia e secagem rápida reciclando o ar de processo pré-aquecido

## Acessórios opcionais

- Sapatas para carga e descarga ergonómica
- Sistemas de pagamento para utilização optimizada em lavandarias self-service

## Destaque: Ligação de água quente (HW)

- Utilização da energia de centrais de co-geração, aquecimento urbano ou fontes de energia alternativas, como aquecimento solar ou geotérmico, calor de processo residual ou biomassa.
- Até 96 % de poupança de custos energéticos em comparação com secadores de saída de ar Miele convencionais

# Secadores PROFITRONIC B Plus

Capacidade de carga de 20 a 40 kg / Comandos Profitronic B Plus



Secadores	PT 8503	PT 8803
Comando	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
Duração do ciclo* [min]	24	29
Tipos de aquecimento	EL/G/HW	EL/G/D/HW
Aquecimento EL/G/V/AQ [kW]	27/30/12,50	32,50–38,80/36/12,50
Entrada/saída de ar	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150
Revestimento frontal	Azul Octo ou inox	Azul Octo ou inox
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1640/1206/1002	1640/1206/1368

EL = Eléctrico, G = Gás, V = Vapor, AQ = Água quente

\* Duração do ciclo no programa "Secagem normal"

## Comando Profitronic B Plus

- Botão selector giratório
- Comando de sensor para 12 programas

## Destaques

- Exclusivo da Miele: Tratamento delicado dos tecidos graças ao tambor com estrutura de favos patenteado da Miele
  - Exclusivo da Miele: Resultados de secagem perfeitos em todos os tecidos graças ao sistema PerfectDry patenteado
- Baixo consumo de energia e secagem rápida reciclando o ar de processo pré-aquecido

## Acessórios opcionais

- Sapatas para carga e descarga ergonómica
- Sistemas de pagamento para utilização optimizada em lavandarias self-service

## Destaque: Ligação de água quente (HW)

- Utilização da energia de centrais de co-geração, aquecimento urbano ou fontes de energia alternativas, como aquecimento solar ou geotérmico, calor de processo residual ou biomassa.
- Até 96 % de poupança de custos energéticos em comparação com secadores de saída de ar Miele convencionais

# Secadores PROFITRONIC M

Capacidade de carga de 10 a 20 kg / Comando Profitronic M



Secadores	PT 8257	PT 8337	PT 8407
Comando	Profitronic M	Profitronic M	Profitronic M
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
Duração do ciclo* [min]	22	24	24
Tipos de aquecimento	EL/G	EL/G/AQ	EL/G/V/AQ
Aquecimento EL/G/V/AQ [kW]	12,50–14,50/15/–/–	16,50–19,40/18,00/9,80/–	20,30–24,20/21,50/28/9,80
Entrada/saída de ar	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150
Revestimento frontal	Azul Octo ou inox	Azul Octo ou inox	Azul Octo ou inox
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1400/906/852	1400/906/1035	1400/906/1164

EL = Eléctrico, G = Gás, V = Vapor, AQ = Água quente

\* Duração do ciclo no programa "Secagem normal"

## Comando Profitronic M

- 6 botões de acesso directo
- Comando livremente programável com 199 espaços para programas
- Grande variedade de programas com ciclos de lavagem específicos da aplicação
- Sequência de programas apresentada no visor no idioma local
- Leitor de cartões

## Destaques

- Exclusivo da Miele: Tratamento delicado dos tecidos graças ao tambor com estrutura de favos patenteado da Miele
- Exclusivo da Miele: Resultados de secagem perfeitos em todos os tecidos graças ao sistema PerfectDry patenteado

Exclusivo da Miele:

Baixo consumo de energia e secagem rápida, principalmente no caso de tecidos volumosos, graças ao processo Air Recycling Plus patenteado

## Acessórios opcionais

- Sapatas para carga e descarga ergonómica
- Sistemas de pagamento para utilização optimizada em lavandarias self-service

## Destaque: Ligação de água quente (HW)

- Utilização da energia de centrais de co-geração, aquecimento urbano ou fontes de energia alternativas, como aquecimento solar ou geotérmico, calor de processo residual ou biomassa.
- Até 96 % de poupança de custos energéticos em comparação com secadores de saída de ar Miele convencionais



# Secadores PROFITRONIC M

Capacidade de carga de 20 a 40 kg / Comando Profitronic M



Secadores	PT 8507	PT 8807
Comando	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
Duração do ciclo* [min]	24	29
Tipos de aquecimento	EL/G/V/AQ	EL/G/V/AQ
Aquecimento EL/G/V/AQ[kW]	24,40–29,40/30/40,50/12,50	32,50–38,80/36/40,50/12,50
Entrada/saída de ar	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150
Revestimento frontal	Azul Octo ou inox	Azul Octo
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1640/1206/1018	1640/1206/1384

EL = Eléctrico, G = Gás, V = Vapor, AQ = Água quente

\* Duração do ciclo no programa "Secagem normal"

## Comando Profitronic M

- 6 botões de acesso directo
- Comando livremente programável com 199 espaços para programas
- Grande variedade de programas com ciclos de lavagem específicos da aplicação
- Sequência de programas apresentada no visor no idioma local
- Leitor de cartões

## Destaques

- Exclusivo da Miele: Tratamento delicado dos tecidos graças ao tambor com estrutura de favos patenteado da Miele
- Exclusivo da Miele: Resultados de secagem perfeitos em todos os tecidos graças ao sistema PerfectDry patenteado

Exclusivo da Miele:

Baixo consumo de energia e secagem rápida, principalmente no caso de tecidos volumosos, graças ao processo Air Recycling Plus patenteado

## Acessórios opcionais

- Sapatas para carga e descarga ergonómica
- Sistemas de pagamento para utilização optimizada em lavandarias self-service

## Destaque: Ligação de água quente (HW)

- Utilização da energia de centrais de co-geração, aquecimento urbano ou fontes de energia alternativas, como aquecimento solar ou geotérmico, calor de processo residual ou biomassa.
- Até 96 % de poupança de custos energéticos em comparação com secadores de saída de ar Miele convencionais

# Secadores SLIMLINE

Capacidade de carga de 8 a 15 kg / Comando Profitronic (B COP, B e B Plus)



Secadores	PT 8301 COP	PT 8301	PT 8303
Comando	Profitronic B COP	Profitronic B	Profitronic B Plus
Sistema de secagem	Saída de ar	Saída de ar	Saída de ar
Capacidade de carga [kg]	12–15	12–15	12–15
Volume do tambor [l]	300	300	300
Duração do ciclo* [min]	33	33	33
Tipos de aquecimento	EL/G	EL/G	EL/G
Aquecimento EL/G/WP [kW]	13,5/18/–	13,5/18/–	13,5/18/–
Entrada/saída de ar	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150
Revestimento frontal	Azul Octo	Azul Octo	Azul Octo
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1800/711/1089	1800/711/1089	1800/711/1089

COP = Funcionamento self-service, EL = Eléctrico, G = Gás  
\* Duração do ciclo no programa "Secagem normal"

## Comando Profitronic B COP

- Comando de tempo através do funcionamento com moedas ou do sistema de controlo central associado
- 4 definições de temperatura: Frio, baixo, médio e alto

## Comando Profitronic B

- Botão selector giratório
- Comando de tempo com incrementos de 5 minutos de 5 a 60 minutos
- 4 definições de temperatura: Frio, baixo, médio e alto

## Destaques

- O design elegante, com apenas 711 mm de largura, adapta-se aos espaços mais pequenos.
- Exclusivo da Miele: Resultados de secagem perfeitos em todos os tecidos graças ao sistema PerfectDry patenteado

## Acessórios opcionais

- Sistemas de pagamento para utilização optimizada em lavandarias self-service

# Secador com bomba de calor

Capacidade de carga de 8 a 10 kg / Comando Profitronic B Plus



Secador	PT 8203 WP**
Comando	Profitronic B Plus
Sistema de secagem	Bomba de calor (secador)
Capacidade de carga [kg]	8-10
Volume do tambor [l]	200
Duração do ciclo* [min]	31
Tipos de aquecimento	WP
Aquecimento EL/G/WP [kW]	-/-/6,4
Entrada/saída de ar	DN 150/-
Revestimento frontal	Azul Octo
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1800/711/1075

WP = Bomba de calor

\*Duração do ciclo no programa "Secagem normal" \*\*Contém hidrocarbonetos fluorados num circuito hermeticamente selado; 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 secador PT 8203 WP: 1930 kg CO<sub>2</sub> e

## Comando Profitronic B Plus

- Botão selector giratório
- Comando de sensor para 12 programas

## Destaques

- O design elegante, com apenas 711 mm de largura, adapta-se aos espaços mais pequenos.
- Exclusivo da Miele: Resultados de secagem perfeitos em todos os tecidos graças ao sistema PerfectDry patenteado

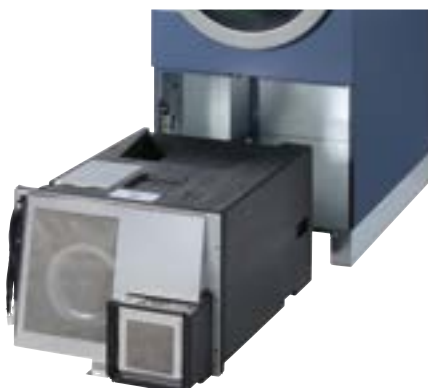
## Acessórios opcionais

- Sistemas de pagamento para utilização otimizada em lavandarias self-service

## Vantagens dos secadores com bomba de calor SlimLine

O novo secador com bomba de calor SlimLine PT 8203 WP é um complemento energeticamente eficiente ideal para máquinas de lavar roupa de 8 kg e 10 kg da gama Octoplus.

- Consumo de energia 50 % mais baixo em comparação com os secadores SlimLine padrão
- Consumo de energia específico de apenas 0,26 kWh por kg de roupa
- Sem instalação de tubagens de saída de ar no local
- O sistema de filtragem de duas fases assegura o desempenho elevado constante da bomba de calor.
- O encapsulamento total do módulo da bomba de calor assegura um isolamento térmico óptimo e reduz as emissões sonoras para uns imbatíveis 63 dB (A).
- Auto-monitorização do arrefecimento para impedir o sobreaquecimento até uma temperatura ambiente de 43 °C
- Módulo da bomba de calor amovível para manutenção simples



Módulo da bomba de calor amovível



Módulo da bomba de calor

# Secador com bomba de calor

Capacidade de carga de 10 a 16 kg / Comando Profitronic M



Secadores	PT 8257 WP**	PT 8337 WP**
Comando	Profitronic M	Profitronic M
Sistema de secagem	Bomba de calor	Bomba de calor
Capacidade de carga [kg]	10–13	13–16
Volume do tambor [l]	250	325
Duração do ciclo* [min]	44	54
Tipo de aquecimento	WP	WP
Aquecimento [kW]	5,2	5,2
Entrada/saída de ar	–/–	–/–
Revestimento frontal	Azul Octo ou inox	Azul Octo ou inox
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1400/906/1218	1400/906/1401

WP = Bomba de calor

\*Duração do ciclo no programa "Secagem normal" \*\*Contém hidrocarbonetos fluorados num circuito hermeticamente selado; 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 secador PT 8257/8337 WP: 4576 kg CO<sub>2</sub> e

## Comando Profitronic M

- 6 botões de acesso directo
- Comando livremente programável com 199 espaços para programas
- Grande variedade de programas com ciclos de lavagem específicos da aplicação
- Sequência de programas apresentada no visor no idioma local
- Leitor de cartões

## Destaques

- Exclusivo da Miele: Tratamento delicado dos tecidos graças ao tambor com estrutura de favos patenteado da Miele
- Exclusivo da Miele: Resultados de secagem perfeitos em todos os tecidos graças ao sistema PerfectDry patenteado

Exclusivo da Miele:

Baixo consumo de energia e secagem rápida, principalmente no caso de tecidos volumosos, graças ao processo Air Recycling Plus patenteado

## Acessórios opcionais

- Sapatas para carga e descarga ergonómica
- Sistemas de pagamento para utilização optimizada em lavandarias self-service

## Destaque: Bomba de calor (WP)

- Instalação flexível sem necessidade de tubagens de ventilação
- Até 60 % de poupança de custos energéticos em comparação com um secador de saída de ar Miele convencional
- Exclusivo da Miele: Limpeza automática do permutador de calor graças ao processo StreamClean patenteado



# A vantagem Miele: Secador com bomba de calor



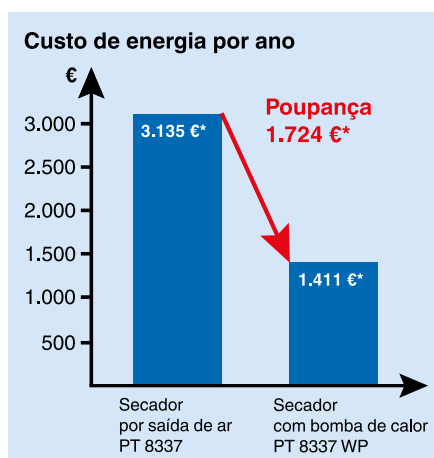
## Eficiência adicional: Até 60 % de poupança de energia

A tecnologia da bomba de calor utiliza a energia libertada quando o ar do processo é arrefecido e desumidificado para aquecer o ar frio e seco. Em contraste com um secador de saída de ar convencional, esta energia não é perdida para o processo de secagem, permitindo reduzir o consumo de energia até 60 %. Como resultado da carga nominal reduzida de 5,0 kW, os secadores com aquecimento a água podem, acima de tudo, ser utilizados quando a rede de fornecimento de electricidade é sobrecarregada ou quando for necessário evitar picos de carga.

**Exclusivo  
Miele**

**Os secadores com bomba de calor PT 8257 WP e PT 8337 WP proporcionam uma excepcional comodidade para o utilizador**

O sistema de contracorrente StreamClean da Miele assegura que qualquer algodão que possa aderir ao permutador de calor é expelido pela condensação. A limpeza do permutador de calor apenas é necessária em intervalos prolongados. Os filtros adicionais com necessidade de limpeza demorada são algo do passado nos secadores com bomba de calor da Miele.



\* Base de cálculo: 100 kg de roupa por dia, 250 dias por ano/custos de electricidade 0,19 EUR/kWh,

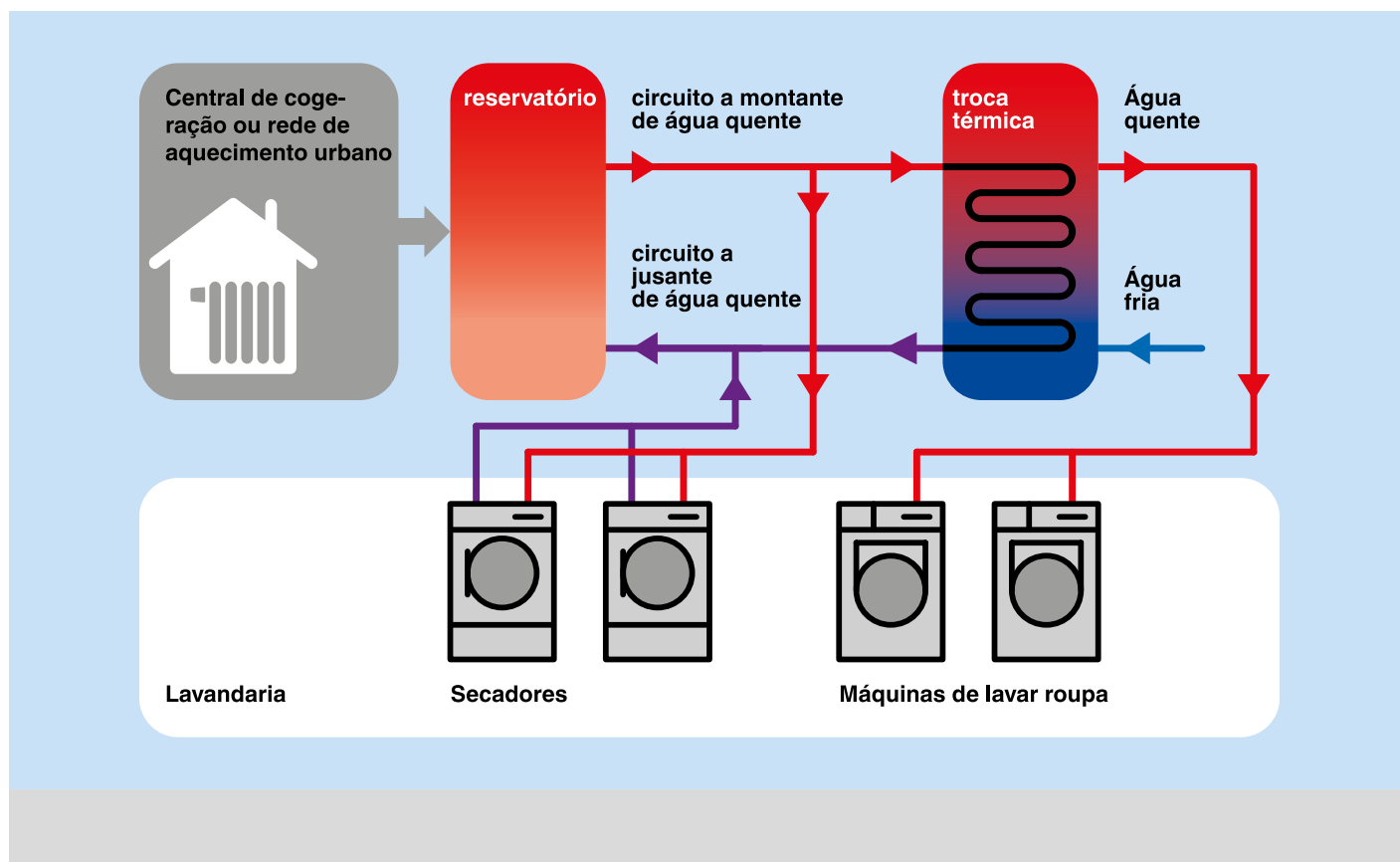
## Muitas vantagens que compensam os custos

- Circuito fechado, pelo que não é necessária qualquer instalação dispendiosa de tubagens de saída de ar
- Sem interferências nas proximidades do edifício através de ruído ou odores
- Sem descarga de ar para a atmosfera, pelo que não ocorrem quaisquer danos no exterior dos edifícios devido a humidade
- Liberdade de instalação
- Sem necessidade de perfurar as paredes; sem interferência com sistemas de gestão de energia, por ex., edifícios de baixo consumo de energia
- Baixo consumo de energia de apenas 0,21 kWh/kg
- Secadores com bomba de calor de elevado desempenho com volumes de tambor de 250 l e 325 l
- Duração do ciclo de apenas 44 min. (PT 8257 WP)

Vídeo do secador com bomba de calor no canal do YouTube da Miele

<sup>1</sup> Comparação publicada pela BDEW (Associação alemã das indústrias de serviços de utilidade pública e recursos hídricos) com o título "Gás natural nas lavandarias e empresas de limpeza a seco", <http://www.gewerbegas-online.de>

# Secadores com aquecimento a água quente



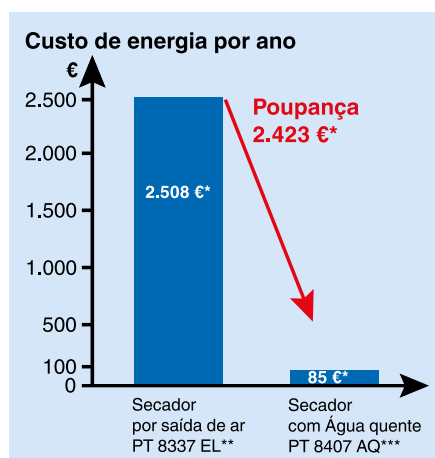
## Eficiência adicional: Custos baixos, eficiência elevada

A água quente, fornecida, por exemplo, por uma central de co-geração ou aquecimento urbano, é directamente utilizada como fonte de energia para secagem. As máquinas de lavar roupa podem também receber água quente a partir da mesma fonte através de um depósito de reserva e um permutador de calor. Os secadores de água quente incluem um ponto de ligação de água na parte traseira, através do qual a água quente é introduzida. Ao entrar na máquina, a água passa através de um aquecedor especialmente concebido, onde a água é utilizada para aquecer o ar de processo para secagem da roupa. A água mais fria sai da máquina através de um tubo de alimentação de retorno, que conduz novamente à central de aquecimento.

Graças às baixas cargas nominais, os secadores de água quente podem, acima de tudo, ser utilizados quando a rede de fornecimento de electricidade é sobrecarregada ou quando for necessário evitar picos de carga.

## Múltiplas vantagens para eficiência e sustentabilidade máximas

- Utilização da energia de centrais de co-geração, aquecimento urbano ou fontes de energia alternativas, como aquecimento solar ou geotérmico, calor de processo residual ou biomassa.
- Utilizando um permutador de calor, a mesma água quente pode também ser utilizada para máquinas de lavar roupa.
- Cargas nominais muito baixas de 0,8 kW a 1,9 kW
- Electricidade apenas necessária para funcionamento do secador, e não para aquecimento.
- Secadores de água quente com volumes de tambor de 325, 400, 500 e 800 l
- Consumo de energia de apenas 0,21 kWh/kg de roupa
- Duração do ciclo de apenas 35 minutos<sup>1</sup>



\* Com base em 500 kg de roupa por semana, custos de electricidade de 0,19 €/kWh e fornecimento gratuito de água quente a partir de uma central de co-geração

\*\* Capacidade de carga de 13 kg com base numa relação de carga de 1:25

\*\*\* Capacidade de carga de 13 kg com base numa relação de carga de 1:32

<sup>1</sup> Redução da humidade residual de 50 % para 0 %, com base numa temperatura de alimentação de 90 °C, um caudal de 1,5 m³/h e uma temperatura ambiente de 23 °C

# Secadores com aquecimento a gás



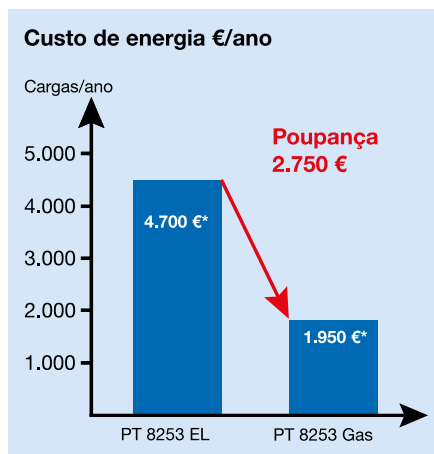
## Custos baixos, eficiência elevada

Se existir fornecimento de gás no local, um secador com aquecimento a gás Miele é, em muitos casos, a opção mais económica e ecológica. Face ao custo crescente da electricidade em comparação com o gás, o potencial de poupança de energia de um secador com aquecimento a gás pode ser significativo. O equilíbrio ecológico é também extremamente convincente. O gás natural proporciona uma combustão praticamente isenta de partículas e é uma fonte de energia altamente eficiente. Em comparação com a electricidade, é possível reduzir as emissões de dióxido de carbono até 50 %. Uma vez que o gás natural representa uma fonte de energia primária, as perdas de conversão são eliminadas.<sup>1</sup>

## Comparação entre o gás e sistemas com aquecimento eléctrico

Um secador com aquecimento a gás Miele da série PT 8 tem um custo apenas ligeiramente superior ao de um secador com aquecimento eléctrico. Mesmo incluindo o custo adicional de instalação da tubagem de entrada do gás, o período de capitalização é curto.

**Todos os secadores Miele da série PT 8 estão disponíveis a gás, como alternativa ao aquecimento eléctrico.**



\* Com base em custos de electricidade de 0,20 €/kWh e preço do gás de 0,07 €/kWh

<sup>1</sup> cf. BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V (Associação alemã das indústrias de água e energia)  
"Gás natural nas lavandarias e empresas de limpeza a seco". [www.gewerbegas-online.de](http://www.gewerbegas-online.de)

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

**Contactos:**

Tlf.: 21 4248 426

E-mail: [professional@miele.pt](mailto:professional@miele.pt)

Website: [www.miele-professional.pt](http://www.miele-professional.pt)

[www.miele-professional.com](http://www.miele-professional.com)

### **Sempre melhor**

Como empresa familiar, a Miele actua desde 1899 em conformidade com a filosofia "Sempre melhor". Duas palavras que lançam os alicerces para a garantia dos mais elevados padrões de qualidade e produção e para a capacidade de inovação de uma marca "Made in Germany". Uma promessa que oferece aos utilizadores a certeza profissional de terem escolhido o produto certo.

### **Premiada**

A consequente orientação de todos os produtos para a mais alta qualidade e fiabilidade é o motivo pelo qual a Miele é regularmente escolhida pelos utilizadores como a melhor e mais fiável marca. As prestigiadas distinções, como MX Award, iF e reddot Design Awards e o prémio alemão de sustentabilidade vêm confirmar a posição de destaque da Miele também em matéria de design, gestão da qualidade e preservação de recursos.

### **Competente**

Desde há décadas que a Miele Professional tem vindo a desenvolver e a produzir, com grande capacidade de produção, máquinas para lavandarias e máquinas de lavar louça, máquinas de lavagem e desinfecção, assim como esterilizadores. Os acessórios cuidadosamente ponderados, os abrangentes serviços de consultoria e o eficaz serviço técnico Miele permitem que as máquinas ofereçam a máxima excelência em termos de desempenho e de rentabilidade.

### **Miele Professional na Web**

- Para informações detalhadas sobre especificações técnicas, funcionalidades e acessórios
- Catálogos de todos os grupos de produtos e aplicações disponíveis para download