

Miele

Soluções de sistema para reprocessamento de EPI completo
para bombeiros, serviços de salvamento e proteção contra catástrofes

Miele Professional. Immer Besser.





Soluções de sistema da Miele Professional

Não deve contentar-se com menos

Com a Miele Professional está a optar por qualidade excelente. Isto não se aplica apenas às nossas máquinas, que diariamente conseguem satisfazer todas as expectativas de forma fiável e, assim, justificam 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, usufruí 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.

Markus Miele Reinhard Zinkann

Dr. Markus Miele

Sócio-gerente

Dr. Reinhard Zinkann

Sócio-gerente



360PRO: a solução de sistema para a lavagem, enxaguagem, desinfecção e secagem do seu EPI

360 PRO

A utilização dos equipamentos já é suficientemente exigente, tanto para as pessoas como para o material. Conte com o apoio de um parceiro forte para o reprocessamento: a Miele Professional oferece-lhe a solução de sistema desenvolvida para o reprocessamento de equipamento de proteção individual. Máquinas, processos, bem como acessórios abrangentes cuidadosamente coordenados dão-lhe a garantia de obter excelentes resultados, mesmo durante o reprocessamento.



Adequação do equipamento de proteção para bombeiros para lavagem, enxaguagem, desinfecção e secagem em máquina

Material a reprocessar	Lavagem	Enxaguagem	Lavagem e desinfecção	Secador	Armário de secagem
Vestuário de proteção (casacos e calças de trabalho)	•	–	–	•	•
Vestuário de salvamento (serviços sanitários)	•	–	–	•	•
Vestuário para a assistência técnica	•	–	–	•	•
Máscaras de proteção respiratória	•	•	•	•**	•
Luvas	•	–	–	–	•
Cinturões/cintos de retenção	•	–	–	–	•
Capacetes	•	–	–	•	•
Válvula de respiração (incl. válvula redutora de pressão)	–	•	•	–	•
Garrafas de ar comprimido	–	–	•	–	•
Aparelhos respiratórios de ar comprimido, estrutura de suporte	–	•	•	–	•
Fato de neopreno	•*	–	–	–	•
Calças resistentes a cortes	•*	–	–	–	•
Pano de resgate/evacuação	•*	–	–	•	•
Roupa diária	•	–	–	•	•
Linhas de bombeiros (linhas de captura)	•	–	–	–	•
Ativação da impermeabilização	–	–	–	•	•

• adequado, – não adequado

* com um programa de lavagem do pacote de programas «Programas básicos» (como, p. ex., «Roupa delicada» ou «Fibras»), ** possível com acessório

Quem defende a vida e a integridade dos outros enfrenta frequentemente desafios físicos e psicológicos. Deve ser dada ainda mais atenção ao reprocessamento seguro de todo o equipamento e à proteção contra a contaminação/transferência de contaminação. Para além do vestuário de proteção altamente funcional, isto inclui também equipamento de proteção respiratória contaminado com substâncias e secreções nocivas.

Em utilizações com elevadas exigências, a autoproteção dos bombeiros é um fator central. Prova clara disto é a vasta gama de equipamento de proteção pessoal (EPI). O constante desenvolvimento e otimização do equipamento de alta qualidade coloca constantemente novas exigências ao reprocessamento. Os materiais tradicionais, p. ex., couro em bandas de transpiração para capacete, são cada vez mais substituídos por materiais modernos. Estes oferecem mais proteção, higiene e, por último mas não menos importante, conforto, mas requerem uma atenção especial durante o reprocessamento para manter as suas funções de proteção. Além disso, deve ser cumprido um grande número de regulamentos relevantes (normas EN e DIN, regras e recomendações de ação da DGUV, regulamentos do serviço de bombeiros, etc.).

A solução de sistema da Miele Professional é perfeitamente adequada para o reprocessamento do moderno equipamento de proteção em conformidade com os requisitos. As nossas máquinas, processos e componentes de acessórios de alto desempenho foram e continuam a ser desenvolvidos em estreita cooperação com fabricantes de equipamento de renome e profissionais experientes da área. O resultado é um reprocessamento seguro de EPI com a melhor manutenção de funções possível e proteção do material ideal.

Índice

	Vestuário de proteção (contra fogos), vestuário para serviços de salvamento Página 6–7
	Capacetes, luvas de proteção, cintos de retenção, cobertores Página 8–9
	Fatos de proteção química (CSA) Página 10–11
	Equipamento de proteção respiratória, material de ventilação Página 12–13
	Máquinas de lavar roupa 9–32 kg Página 14–17
	Secadores 9–44 kg Página 18–21
	Armários de secagem 6–15 kg Página 22–23
	Máquina de lavar louça PG 8063 Safety Página 24–25
	Máquinas de lavar roupa e secadores para a roupa normal Lavagem na cozinha de apoio Página 26–27
	Ativos. Modernos. Operacionais. Os bombeiros da empresa Miele, a nossa forte comunidade. Página 28–29
	Assistência técnica e apoio da Miele Página 30–31



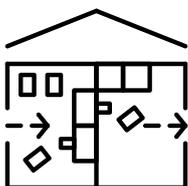
Reprocessamento de vestuário de proteção (contra fogos) e vestuário para serviços de salvamento

Com as máquinas de lavar roupa e os secadores da Miele Professional, o vestuário essencial de proteção e serviços de salvamento está rapidamente pronto a ser reutilizado. Casacos, calças, sobre-casacos e sobre-calças usados nessas atividades são descontaminados, limpos e, se necessário, impermeabilizados de forma fiável. A tecnologia profissional altamente desenvolvida assegura que os têxteis funcionais multicamadas sejam reprocessados de forma a proteger e preservar o material.

A lavagem e secagem de vestuário de proteção usado em máquinas domésticas típicas não só as sobrecarregaria, como também é expressamente proibida pelos regulamentos aplicáveis. Apenas o reprocessamento por pessoal formado e com procedimentos determinados pelo respetivo fabricante do equipamento permite a preservação ou restauração das várias funções de proteção. Para além disso, a separação numa área suja e numa área limpa protege, de um modo eficaz, contra a propagação da contaminação.

Máquinas de lavar roupa, secadores e armários de secagem da Miele Professional são, neste caso, a escolha ideal. Para além da potente tecnologia de processo, as nossas máquinas dispõem de programas especiais dos bombeiros com parâmetros definidos, p. ex.:

- **Elevado nível de água para um melhor amortecimento mecânico e um efeito de descarga**
- **O controlo especial do tambor reduz a formação de bolsas de água**
- **Conservação da membrana de proteção contra humidade através de velocidades de centrifugação ajustadas**
- **O processo de secagem combina humidade residual e controlo de tempo**
- **Melhoria da impermeabilização através de processos ajustados de lavagem e secagem**



Planeie com a Miele!

A Miele Professional está ao seu lado quando se trata de uma nova construção ou da modernização da sua oficina de equipamentos. Os nossos especialistas terão todo o prazer em aconselhá-lo no local e desenvolver consigo a solução ideal para as suas necessidades individuais de reprocessamento do equipamento de proteção.



Reprocessamento de capacetes, máscaras de proteção respiratória, luvas de proteção e cintos de retenção

Em estreita cooperação com os respectivos fabricantes, a Miele Professional desenvolve processos inovadores para o reprocessamento mecânico de outros equipamentos. Para além de capacetes, luvas de proteção e cintos de retenção, também se incluem máscaras de proteção respiratória. As vantagens para o quartel dos bombeiros são óbvias: a propagação da contaminação também é evitada de forma eficaz, o reprocessamento é efetuado por meio de procedimentos normalizados e, por último mas não menos importante, o trabalho manual demorado é eliminado.

Capacetes

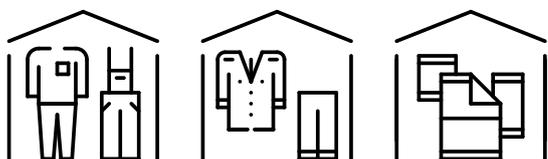
Os capacetes dos bombeiros são limpos com um programa especial de lavagem que envolve apenas uma rotação mínima do tambor e um elevado nível de água. Um saco especial de proteção permite uma limpeza intensiva e protege todo o capacete de danos. A secagem final é novamente feita com um programa de secagem recentemente desenvolvido sem rotação de tambor. Até 10 ou 13 capacetes podem ser lavados ou secados em apenas um ciclo de programa. Também é possível a secagem especialmente delicada no armário de secagem.

Máscaras de proteção respiratória

As máquinas de lavar roupa, secadores e armários de secagem da Miele Professional permitem reprocessar completamente as máscaras de proteção respiratória sem danificar o material. Para proteger a viseira, as máscaras de proteção respiratória completas são lavadas num saco protetor permeável à água e desinfetadas quimiotermicamente durante o processo. Nos suportes de máscaras patenteados da Miele podem, por fim, ser secas até 16 máscaras de proteção respiratória, com uma grande economia de tempo quando comparado com o armário de secagem.

Luvas de proteção

As luvas de proteção modernas dos bombeiros cumprem uma variedade de outras funções, para além de protegerem contra queimaduras, cortes e picadas. Em particular, apresentam uma proteção contra humidade, sendo ao mesmo tempo respiráveis. Para preservar estas propriedades, são cuidadosamente limpas com um programa de lavagem especialmente desenvolvido a baixas temperaturas, com baixa rotação do tambor e velocidade de centrifugação muito baixa.



Lavagem do vestuário de serviço, uniformes e roupa normal

As máquinas de lavar roupa e os secadores da Miele Professional não provam o seu valor apenas em casos difíceis. Também dominam com bravura os desafios do tratamento diário da roupa de cama, toalhas ou roupa de trabalho e desporto ou uniformes utilizados no quartel dos bombeiros.



TESIMAX[®]

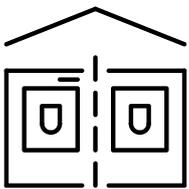
TESIMAX

Reprocessamento de fatos de proteção química

Não são apenas as chamas e o calor que constituem um risco para os serviços de emergência. Em algumas situações, deve assumir-se um risco significativo de produtos químicos ou agentes patogénicos. Caso seja utilizado, o fato de proteção química (CSA), deve ainda ser descontaminado no local. As máquinas de lavar roupa da Miele Profissional permitem uma desinfeção adicional para que o fato possa ser reutilizado.

Os fatos de proteção química são feitos de material multicamadas que vedam hermeticamente o utilizador do ambiente, protegendo assim contra o contacto externo com agentes nocivos ou a sua absorção pelo corpo. Se este material não for danificado durante a utilização ou o exercício, o reprocessamento pode ser efetuado tendo em conta as recomendações do fabricante.

As máquinas de lavar roupa da Miele Profissional apresentam programas especiais para a desinfeção termoquímica dos fatos de proteção química. Níveis de água elevados asseguram uma enxaguagem minuciosa de todas as superfícies externas e internas, enquanto movimentos mínimos do tambor garantem um reprocessamento suave.



Separação sujo/limpo para uma higiene e proteção seguras.

Ao reprocessar o equipamento de proteção pessoal, a separação rigorosa entre roupa suja e limpa impede a propagação da contaminação. As máquinas de lavar roupa com barreira sanitária da Miele Profissional apoiam a implementação consistente deste princípio, permitindo uma separação estrutural de áreas sujas e limpas.

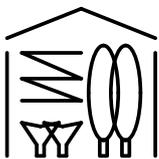


Reprocessamento de equipamento de proteção respiratória

A Miele Professional garante ainda um reprocessamento rigoroso e ao mesmo tempo cuidadoso do equipamento de proteção respiratória. As partes do equipamento podem ser reprocessadas de um modo fiável para a utilização seguinte numa máquina de água renovada especialmente adaptada, bem como em máquinas de lavar e desinfetar altamente eficientes.

As máquinas estão especialmente adaptadas às altas exigências da máscara de proteção respiratória. Os seus programas cuidadosamente ajustados asseguram uma limpeza e desinfecção minuciosas. Complementos desenvolvidos à medida posicionam máscaras e válvulas de respiração, bem como estruturas de suporte de aparelhos respiratórios de ar comprimido e garrafas de ar comprimido na cuba de um modo fiável. Antes do reprocessamento, as válvulas de respiração podem, além do mais, receber ar comprimido para evitar a penetração de líquido.

- **Elevada fiabilidade do processo, por exemplo, através do indicador de ar comprimido e proteção por palavra-passe**
- **Carregamento seguro e utilização simples**
- **Reprocessamento padronizado e higiénico**
- **Elevada proteção do material**
- **Clara economia de tempo em comparação com o reprocessamento manual**



Reprocessar o material de ventilação com segurança e de forma que preserve o seu valor

A máquina de desinfecção PG 8592 assegura um reprocessamento padronizado com elevada segurança do processo. Várias características do equipamento permitem simultaneamente um elevado grau de eficiência económica. Estas incluem, entre outras coisas, um sistema injetor otimizado para perdas mínimas de pressão no meio de lavagem e ar seco, um módulo doseador para químicos de processo líquidos e uma interface para documentação digital do reprocessamento.

Máquinas de lavar roupa

octoplus

Carga de 9–10 kg/Comando Profitronic L Vario



octoplus® xl

Máquina de lavar roupa, coluna lavar/secar	PW 6080 XL Vario	PW 5105 Vario	PWT 6089 XL Vario
Painel de comandos	Profitronic L Vario	Profitronic L Vario	Profitronic L Vario
Capacidade de carga [kg]	9	10	2 x 9
Volume do tambor [l]	80	100	80/180
Velocidade de centrifugação máx. [r.p.m.]	1300	1100	1300
Fator-g/humidade residual* [%]	520/44	370/50	520/44
Tempo de funcionamento** [min]	53	53	53/57
Tipo de aquecimento	EL	EL	EL
Esgoto (LP DN 22/AV DN 70)	LP ou AV	LP ou AV	LP
Cor/material da frente	LW, azul octo ou ED	Azul octo	Azul octo ou ED
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1.020/700/727	1.020/700/827	1.930/700/752

Capacidade de carga da máquina de lavar roupa			
Fatos dos bombeiros	1	1–2	1
Casacos dos bombeiros	1–2	2	1–2
Máscaras de proteção respiratória no saco de proteção	4–5	7	4–5
Fatos de proteção química (CSA)	-	-	-
Vestuário para serviços de salvamento	-	-	-
Luvas	-	-	-
Capacetes dos bombeiros no saco de proteção	-	-	-
Acoplamentos/cintos no saco de proteção	-	-	-

EL = elétrico, LP = bomba de esgoto, AV = válvula de esgoto, LW = branco lótus, esmaltado, ED = revestimento exterior em aço inoxidável

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

Comando Profitronic L Vario

- 4 teclas de seleção direta com controlo de posicionamento
- Visor com indicação de todas as informações no idioma local
- Processos de trabalho seguros através de conceito de utilização de vários níveis
- Programas de desinfeção integrados
- Programas especiais para vestuário para serviços de salvamento e máscaras de proteção respiratória

Destaque

- Exclusivo Miele: tratamento da roupa cuidado e rigoroso com o tambor com estrutura de favos
- Desinfeção segura através de inúmeros programas de desinfeção, nomeadamente com base na lista do Instituto Robert Koch

Destaque PWT 6089 Vario

- Coluna lavar/secar economizadora de espaço com base inferior a 0,6 m²

Acessórios opcionais

- Bomba doseadora para a dosagem automática de produto de limpeza líquido
- Sapatas para uma carga e descarga ergonómicas
- Máscaras de proteção respiratória no saco de proteção

Máquinas de lavar roupa

The Benchmark/Performance Plus

Carga de 12, 16 e 20 kg/Comando M Touch Pro Plus



PERFORMANCE PLUS

Máquina de lavar roupa	PWM 912	PWM 916	PWM 920
Painel de comandos	M Touch Pro Plus	M Touch Pro Plus	M Touch Pro Plus
Capacidade de carga [kg]	12	16	20
Volume do tambor [l]	110	140	180
Velocidade de centrifugação máx. [r.p.m.]	1150	1075	1075
Fator-g/humidade residual* [%]	460/44	460/44	460/44
Tempo de funcionamento ** [min]	42	43	44
Tipo de aquecimento	EL	EL	EL
Esgoto [DN 70]	AV	AV	AV
Material da frente	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1352/799/940	1452/924/849,5	1452/924/950

Capacidade de carga			
Fatos dos bombeiros	1-2	2	3
Casacos dos bombeiros	3	3	5
Máscaras de proteção respiratória no saco de proteção	10	13	15
Fatos de proteção química (CSA)	1	1	2
Vestuário para serviços de salvamento	4	5	7
Luvras	23	29	38
Capacetes dos bombeiros no saco de proteção	3	4	5
Acoplamentos/cintos no saco de proteção	8	12	15

EL = elétrico, AV = válvula de esgoto * Indicação de humidade residual relativa à lavagem a quente no último ciclo de lavagem, ** Tempo de funcionamento no programa Roupa de cor 60 °C, ligação à água quente

Comando M Touch Pro Plus

- Operação de programas intuitiva através do visor a cores tátil
- Visor com indicação de todas as informações no idioma local, 31 idiomas selecionáveis
- Funções de programa versáteis e simples de selecionar e desmarcar
- Programas de desinfeção integrados
- Programas especiais para vestuário de proteção (contra fogos), capacetes, máscaras de proteção respiratória, cintos, luvas e proteção e fatos de proteção química

Destaques

- Fecho da porta fácil através do OneFinger-Touch
- 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 Miele: tratamento ideal da roupa no tambor com estrutura de favos patenteado 2.0 com novas pás elevatórias remodeladas
- Ligação em rede digital eficiente
- Ligação sem esforço de sistemas externos, por exemplo, sistemas de dosagem

Acessórios opcionais

- Bomba doseadora para a dosagem automática de produto de limpeza líquido
- Saco de proteção para capacetes, cintos de retenção e máscaras de proteção respiratória

Máquinas de lavar roupa Profitronic M

Carga de 24–32 kg/Comando Profitronic M



Máquina de lavar roupa	PW 6241	PW 6321
Painel de comandos	Profitronic M	Profitronic M
Capacidade de carga [kg]	24	32
Volume do tambor [l]	240	320
Velocidade de centrifugação máx. [r.p.m.]	1100	1000
Fator-g/humidade residual* [%]	542/43	448/47
Tempo de funcionamento ** [min]	49	49
Tipos de aquecimento	EL/D ind./D dir./RH	EL/D ind./D dir./RH
Esgoto [DN 70]	AV	AV
Material da frente	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1640/1085/1265	1640/1085/1272

Capacidade de carga		
Fatos dos bombeiros	4	5
Casacos dos bombeiros	6	9
Máscaras de proteção respiratória no saco de proteção	19	26
Fatos de proteção química (CSA)	3	4
Vestuário para serviços de salvamento	9	12
Luvas	50	67
Capacetes dos bombeiros no saco de proteção	6	10
Acoplamentos/cintos no saco de proteção	18	24

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 funcionamento no programa Roupa de cor 60 °C, ligação à água quente

Comando Profitronic M

- 6 teclas de seleção direta com controlo de posicionamento
- Comando de programação livre com 199 posições de programação
- Visor com indicação de todas as informações no idioma local, 11 idiomas selecionáveis
- Leitor de cartões chip
- Grande variedade de programas de lavagem de aplicação específica
- Programas de desinfeção integrados
- Programas especiais para vestuário de proteção (contra fogos), capacetes, máscaras de proteção respiratória, cintos de retenção, luvas e proteção e fatos de proteção química

Destques

- Exclusivo Miele: tratamento da 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 funcionamento do programa muito curtos

Acessórios opcionais

- Valores de consumo sob medida devido ao sistema de pesagem automático
- Bomba doseadora para a dosagem automática de produto de limpeza líquido
- Módulo de recuperação de água
- Recolha de dados de funcionamento
- Saco de proteção para capacetes, cintos de retenção e máscaras de proteção respiratória

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
Painel de comandos	Profitronic M	Profitronic M	Profitronic M
Capacidade de carga [kg]	16	24	32
Volume do tambor [l]	160	240	320
Velocidade de centrifugação máx. [r.p.m.]	1025	975	975
Fator-g/humidade residual* [%]	400/46	360/46	360/41
Tempo de funcionamento ** [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 da água [AV DN 70]	AV	AV	AV
Material/cor da frente	Aço inoxidável, cinzento-ferro	Aço inoxidável, cinzento-ferro	Aço inoxidável, cinzento-ferro
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1718/1153/1070	1718/1384/1070	1718/1605/1070

Capacidade de carga			
Fatos dos bombeiros	2–3	4	5
Casacos dos bombeiros	4	6	9
Máscaras de proteção respiratória no saco de proteção	14	19	26
Fatos de proteção química (CSA)	1	3	4
Vestuário para serviços de salvamento	6	9	12
Luvas	33	50	67
Capacetes dos bombeiros no saco de proteção	4	6	10
Acoplamentos/cintos no saco de proteção	12	18	24

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

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

Comando Profitronic M

- 6 teclas de seleção direta com controlo de posicionamento
- Comando de programação livre com 199 posições de programação
- Visor com indicação de todas as informações no idioma local, 11 idiomas selecionáveis
- Leitor de cartões chip
- Grande variedade de programas de lavagem de aplicação específica
- Programas de desinfecção integrados
- Programas especiais para vestuário de proteção (contra fogos), capacetes, máscaras de proteção respiratória, cintos de retenção, luvas e proteção e fatos de proteção química

Destaques

- Versão com barreira sanitária para lavandarias com lado sujo/limpo
- Posicionamento/bloqueio automático do tambor no final do processo de lavagem
- Tratamento da roupa cuidado e rigoroso com o tambor com estrutura de favos
- Humidade residual bastante reduzida devido ao elevado fator g
- Elevado rendimento de limpeza por dia devido aos tempos de funcionamento do programa muito curtos

Acessórios opcionais

- Valores de consumo sob medida devido ao sistema de pesagem automático
- Bomba doseadora para a dosagem automática de produto de limpeza líquido
- Sapatas para uma carga e descarga ergonómicas
- Módulo de recuperação de água
- Recolha de dados de funcionamento
- Saco de proteção para capacetes, cintos de retenção e máscaras de proteção respiratória



Miele



Miele



Secador

octoplus

Carga de 9–10 kg/Comando Profitronic L Vario



octoplus® xl

Secador	PT 7186 XL Vario EL	PWT 6089 XL Vario
Painel de comandos	Profitronic L Vario	Profitronic L Vario
Sistema de secagem	Saída de ar	Saída de ar
Capacidade de carga [kg]	9	2 x 9
Volume do tambor [L]	180	80/180
Tempo de funcionamento* [min]	37	53/57
Tipos de aquecimento	EL	EL
Potência de aquecimento EL/G [kW]	7,94/8,0	7,94/-
Entrada/Saída de ar	-/DN 100	-/DN 100
Cor/material da frente	LW, azul octo ou ED	Azul octo ou ED
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1.020/700/763	1.930/700/752

Capacidade de carga dos secadores		
Fatos dos bombeiros	1	1
Casacos dos bombeiros	1–2	1–2
Vestuário para serviços de salvamento	1–2	1–2
Máscaras de proteção respiratória em suporte	4	4

EL = elétrico, G = gás, LW = branco lótus, esmaltado, ED = revestimento exterior em aço inoxidável, * tempo de funcionamento no programa Secagem normal

Comando Profitronic L Vario

- 4 teclas de seleção direta com controlo de posicionamento
- Visor com indicação de todas as informações no idioma local, 31 idiomas selecionáveis
- Processos de trabalho seguros através de conceito de utilização de vários níveis
- Programas especiais para vestuário de proteção (contra fogos), vestuário para serviços de salvamento e máscaras de proteção respiratória

Destaque

- Exclusivo Miele: secagem de roupa cuidada e uniforme com o tambor com estrutura de favos
- Exclusivo Miele: secagem precisa para todos os têxteis, devido ao sistema PerfectDry patenteado

Destaque PWT 6089 Vario

- Coluna lavar/secar economizadora de espaço com base inferior a 0,6 m²

Acessórios opcionais

- Sapatas para uma carga e descarga ergonómicas
- Suporte para máscaras de proteção respiratória
- Adaptador de rosca redonda
- Adaptador de rosca pontiaguda

Secador

The Benchmark/Performance Plus
Carga 14–22 kg/Comando M Touch Pro



PERFORMANCE PLUS

Secador	PDR 914/914 HP	PDR 918/918 HP	PDR 922 HP
Painel de comandos	M Touch Pro	M Touch Pro	M Touch Pro
Sistema de secagem opcional	Saída de ar/Bomba de calor**	Saída de ar/Bomba de calor**	Saída de ar/Bomba de calor**
Capacidade de carga 1:25/1:18 [kg]	10/14	13/18	16/22
Volume do tambor [l]	250	325	400
Tempo de funcionamento* [min]	24	24	24
Tipo de aquecimento	EL, G	EL, G, HW, SI	EL, G, HW, SI
Entrada/Saída de ar	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150
Material/cor da frente	Aço inoxidável ou cinzento-ferro	Aço inoxidável ou cinzento-ferro	Aço inoxidável ou cinzento-ferro
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1400/906/852	1400/906/1.035	1400/906/1.162
Dimensões exteriores A/L/P (incl. módulo HP)	1400/906/1.237	1400/906/1.404	1400/906/1.550

Capacidade de carga			
Fatos dos bombeiros	1–2	2	3–4
Casacos dos bombeiros	2	3	4
Vestuário para serviços de salvamento	2	3	5
Capacetes para bombeiros no saco de proteção	4	5	6
Máscaras de proteção respiratória em suporte	8	12	16

EL = elétrico, G = gás, HW = água quente, SI = aquecimento a vapor indireto, HP = bomba de calor com aquecimento EL, * Tempo de funcionamento 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 O₂ e, potencial de aquecimento global do aparelho: 1.930 kg CO₂ e

Comando M Touch Pro

- Prático visor a cores completamente tátil
- Visor com indicação de todas as informações no idioma local, 31 idiomas selecionáveis
- Diferentes modos de utilização para diferentes necessidades
- Programas personalizáveis
- Programas especiais para vestuário de proteção (contra fogos), vestuário para serviços de salvamento, máscaras de proteção respiratória e capacetes

Destaques

- Exclusivo Miele: secagem de roupa cuidada e uniforme com o tambor com estrutura de favos
- Exclusivo Miele: secagem precisa através do sistema PerfectDry
- Exclusivo Miele: baixo consumo de energia e secagem rápida, especialmente para têxteis de grande volume, através dos processos patenteados Air Recycling Plus ou AirRecycling Flex

Acessórios opcionais

- Suporte para máscaras de proteção respiratória
- Adaptador de rosca redonda
- Adaptador de rosca pontiaguda

Destaque da bomba de calor (HP)

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

Secador

The Benchmark/Performance Plus
Carga 28–44 kg/Comando M Touch Pro



PERFORMANCE PLUS

Secador	PDR 928	PDR 944
Comando do programa	M Touch Pro	M Touch Pro
Sistema de secagem	Saída de ar	Saída de ar
Quantidade de carga 1:25/1:18 [kg]	20/28	32/44
Volume do tambor [l]	500	800
Tempo de funcionamento* [min]	24	29
Tipo de aquecimento	EL, G, HW, SI	EL, G, HW, SI
Entrada/Saída de ar	DN 150/DN 150	DN 150/DN 150
Material/cor da frente	Aço inoxidável ou cinzento-ferro	Aço inoxidável ou cinzento-ferro
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1640/1206/1.019	1640/1206/1.019

Quantidades de carga		
Fatos dos bombeiros	4–5	6
Casacos dos bombeiros	5	7
Vestuário para serviços de salvamento	6	9
Capacetes para bombeiros no saco de proteção	8	13
Máscaras de proteção respiratória em suporte	12	16

EL = elétrico, G = gás, HW = água quente, SI = aquecimento a vapor, indireto, * Tempo de funcionamento no programa Secagem normal

Comando M Touch Pro

- Prático visor a cores completamente tátil
- Visor com indicação de todas as informações no idioma local, 31 idiomas selecionáveis
- Diferentes modos de utilização para diferentes necessidades
- Programas personalizáveis
- Programas especiais para vestuário de proteção (contra fogos), vestuário para serviços de salvamento, máscaras de proteção respiratória e capacetes

Destaques

- Exclusivo Miele: secagem de roupa cuidada e uniforme com o tambor com estrutura de favos
- Exclusivo Miele: secagem precisa através do sistema PerfectDry
- Exclusivo Miele: baixo consumo de energia e secagem rápida, especialmente para têxteis de grande volume, através dos processos patenteados Air Recycling Plus ou AirRecycling Flex

Acessórios opcionais

- Suporte para máscaras de proteção respiratória
- Adaptador de rosca redonda
- Adaptador de rosca pontiaguda

Destaque da bomba de calor (HP)

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



Armários de secagem para a secagem delicada e com economia de espaço

Com os armários de secagem, a Miele Professional amplia a gama de produtos com uma valiosa opção. Isto não se aplica apenas aos equipamentos inadequados para o secador. É possível secar o EPI praticamente completo nos armários de um modo eficiente e com economia de espaço. Dado, neste caso, não ser movimentado, a secagem efetua-se com uma especial proteção do material.



Armário de secagem	DC 120 WW
Sistema de secagem	Circulação de ar com saída de ar
Capacidade de carga	15 kg/4 conjuntos de vestuário de proteção
Comando	Controlo da humidade residual com operação tátil
Programas	Padrão, máx. 60 °C Ativação da impermeabilização, máx. 75 °C
Ligação elétrica	3 N AC 400 V 50 Hz
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1980/1200/750

Destaques

- Armário de secagem espaçoso e de operação intuitiva
- Idealmente adequado para secagem suspensa e impermeabilização
- Controlo da humidade residual para um grau de secagem exato
- Controlo de válvulas inovador para um humedecimento rápido e energeticamente eficiente
- Suporte de ventilação em material inoxidável para a secagem interna eficiente de vestuário de proteção
- Suportes nas portas para luvas e máscaras de proteção respiratória
- Arrefecimento confortável no fim do programa

A sua vantagem Miele:

- Perfeito para bombeiros, serviços de salvamento, proteção civil e contra catástrofes
- Também adequado para componentes sensíveis de EPI como, p. ex., equipamento de proteção respiratória, botas de borracha, fatos de neopreno
- Elevada economia de tempo quando comparado com a secagem ao ar
- Manutenção máxima de material, função e valor para o seu EPI
- Método de secagem recomendado por diversos fabricantes
- É possível o carregamento e descarregamento flexível e de acordo com a necessidade
- Necessidade de manutenção mínima
- Solução ajustada na gama completa da Miele
- Operação simples



Armário de secagem	Easy Dryer 1900 Extreme
Sistema de secagem	Circulação de ar com saída de ar
Capacidade de carga	6 kg
Comando	Comando do tempo e temperatura com os botões seletores rotativos
Programas	Ventilar à temperatura ambiente, temperatura baixa 35 °C, temperatura alta 65 °C
Ligação elétrica	AC 230 V 50 Hz
Dimensões exteriores A/L/P [mm]	1900/595/610

Destaques

- Secagem especialmente fácil de diversos EPI
- Idealmente adequado para equipamento sensível à temperatura
- Comando por indicação de tempo com ajuste de temperatura de 3 níveis
- Múltiplas possibilidades de inserção: barras de pendurar dobráveis, ganchos de roupa duplos, suportes na porta
- Instalação particularmente compacta
- Canhão de saída de ar externo necessário
- Suportes na porta para luvas e máscaras de proteção respiratória



Barcode label on the clear plastic jug.



Máquina de lavar louça para o reprocessamento de equipamento de proteção respiratória

PG 8063 Safety

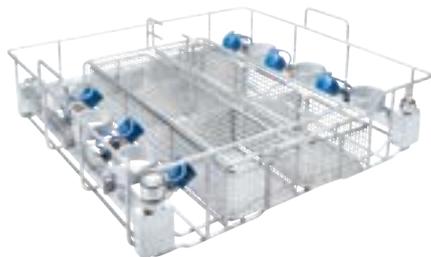


Máquina de lavar louça PG 8063 Safety	
Capacidade de carga	12 válvulas de respiração ou 6 válvulas de respiração e 6 máscaras de proteção respiratória
Tempo de funcionamento do programa mais curto [min]*	23
Programas	3 programas que estão perfeitamente adaptados aos fins de utilização dos bombeiros
Ligações à água	KW/WW até 60 °C e água totalmente desmineralizada
Descalcificador de água integrado	Até 60° dH
Unidade de secagem/Ventilador radial	–
Temperatura máx. de enxaguagem final [°C]	60
Dimensões exteriores com/sem tampo A, L, P [mm]	835/820, 600, 600

*O tempo de funcionamento está dependente da temperatura da água de entrada e da ligação elétrica, aqui ligação à água fria 15 °C e 3N AC 400 V

Acessórios opcionais

- Suportes em aço inoxidável A 101 e A 151 para a lavagem em dois níveis
- Complementos especiais APFD 200, APFD 201, APFD 203 para a lavagem de materiais de proteção respiratória do equipamento de proteção individual
- Cartucho de desmineralização total, ConductivityMeter CM/1, módulo doseador para detergentes líquidos
- Sapatas para trabalhos ergonómicos, por exemplo, sapatas bloqueáveis UG 70–60/80 para a colocação de produtos químicos e materiais de tratamento de água



Complemento APFD 200

- Para 6 válvulas de respiração
 - 6 compartimentos de pequenas peças com atribuição por cor
 - Ligação ao ar comprimido como sistema de acoplamento rápido, compatível com Parker Rectus 25®. pressão recomendada: 4–6 bar
 - Indicador de ar comprimido
- Opcional: Conjunto adaptador APFD 202 para o encaixe de válvulas de respiração, p ex., da Interspiro®



Complemento APFD 201

- Para 6 máscaras de proteção respiratória
- 6 compartimentos de pequenas peças com atribuição por cor



Cesto de lavagem APFD 203

- Para 1 estrutura de suporte para aparelhos respiratórios de ar comprimido





Máquina de lavar roupa e secador para a roupa normal

Na classe compacta, as máquinas de lavar roupa e os secadores da série **PEQUENOS GIGANTES** são, desde há décadas, os prestadores de serviço comprovados para todos os utilizadores que efetuam o tratamento da roupa de forma rápida, eficiente e várias vezes ao dia. Instaláveis como coluna de lavar/secar com necessidade de espaço inferior a 0,5 m², os **PEQUENOS GIGANTES** são a solução de sistema perfeita para a lavandaria interna compacta.

- Rápido: lavar carga até 8 kg em apenas 49 minutos
- Inequívoco: indicações em texto simples em até 31 idiomas oficiais
- Numerosos programas para diferentes aplicações, também para sujidade profunda
- Possibilidade de ligação em rede digital: sempre informado em qualquer parte
- Secador com bomba de calor com instalação independente do local sem instalação de um tubo de saída de ar, classe de eficiência energética A



Lavagem higiénica e rápida na cozinha de apoio

Onde quer que os aparelhos domésticos atinjam os seus limites, as máquinas de lavar louça industriais da Miele têm um desempenho brilhante. Duas linhas de aparelhos diferentes com sistema de lavagem de água renovada são concebidas para uso profissional com tempos de funcionamento curtos e uma longa vida útil com vários ciclos de lavagem diários. Combinado com a dosagem automática opcional de meios de limpeza líquidos, são garantidos ótimos resultados de limpeza, mesmo quando os utilizadores mudam.

Vantagens da série ProfiLine

Com tempos de funcionamento do programa curtos a partir de 17 minutos, as máquinas de lavar louça ProfiLine são os modelos de encastrar integráveis mais rápidos no programa, concebidos para até 5 ciclos de lavagem por dia.

Vantagens das máquinas de lavar louça de água renovada PG 80xx

Para tempos de funcionamento ainda mais curtos, a partir de 5 minutos, e concebidas para até 40 ciclos de lavagem por dia, as máquinas de lavar louça de encastrar da série PG 80xx proporcionam os melhores resultados de limpeza e secagem, e está disponível uma variante modelo com um programa de desinfeção para as mais elevadas exigências higiénicas.



Werk Miele LF 10

Schlingmann

WERKFEUERWEHR

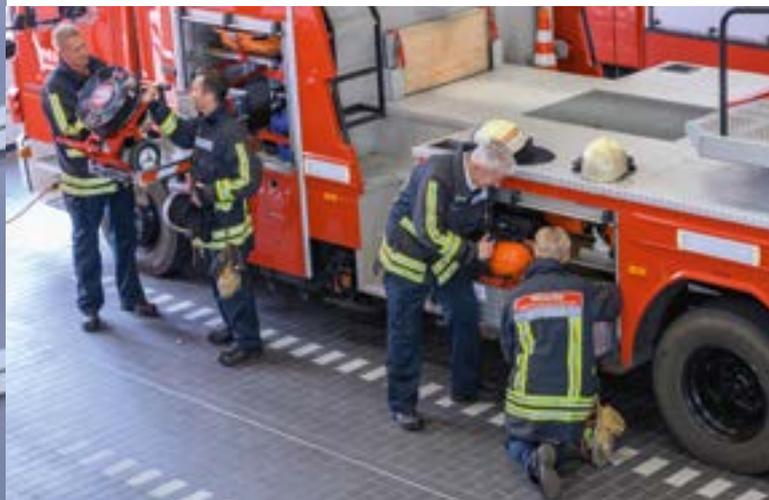
Miele

Miele
WERKFEUERWEHR

D GT M 3303

Ativos. Modernos. Operacionais.

Os bombeiros da empresa Miele,
a nossa forte comunidade



Os bombeiros da empresa Miele contam com uma longa e meritória tradição. Desde a sua fundação em 1938, os colaboradores empenharam-se na proteção contra incêndios dentro da empresa e, para além disso, na «ajuda de vizinhança» em todo o distrito de Gütersloh e, se houver uma necessidade especial, também para além dele.

Atualmente, os bombeiros da empresa Miele, reconhecidos pelo Estado, têm 46 membros ativos, 5 dos quais são mulheres. Todos os camaradas ativos estão equipados com um recetor de rádio digital e são alertados para todas as operações diretamente pelo centro de controlo do distrito de Gütersloh.

Combater incêndios e fornecer assistência técnica em toda a unidade da Miele em Gütersloh é a principal tarefa dos bombeiros da empresa. Uma outra tarefa importante é a proteção preventiva contra incêndios. O sistema muito complexo de alarme de incêndio e perigo, bem como todos os sistemas de extinção de água, espuma e gás no local são operados de forma responsável pela brigada de bombeiros do local. O fornecimento de guardas de segurança contra incêndios para trabalhos e eventos que envolvam riscos de incêndio deve também ser aqui mencionado.

Ao formar os colaboradores em questões de segurança contra incêndios, está a estabelecer um elemento central do conceito de proteção contra incêndios da Miele. O sucesso da missão só pode ser assegurado através de formação e educação contínua. Para além dos próprios exercícios, estão incluídos a formação básica conjunta e exercícios regulares com os bombeiros de Gütersloh, bem como cursos avançados na escola de bombeiros do distrito de Gütersloh e no instituto dos bombeiros do estado da Renânia do Norte-Vestefália em Münster.



Assistência técnica e apoio 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 rigoroso como em nenhum outro fabricante. Logo no fornecimento apoiamos o cliente com serviços completos e procedemos aos ajustes da máquina de acordo com os seus requisitos. O controlo e a manutenção regulares pela Miele ou por um parceiro de assistência certificado pela mesma asseguram 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 Portuguesa, Lda

Av. do Forte, 5, 2790-073 Carnaxide

www.miele.pt/professional

T.: 214 248 425