


Ligação elétrica

 Todos os trabalhos inerentes à ligação elétrica só podem ser executados pelo serviço de assistência técnica da Miele, por um distribuidor especializado autorizado pela Miele ou por um electricista qualificado.

- A instalação elétrica deve estar de acordo com a norma DIN VDE 0100!
- A ligação deve ser efetuada através de uma tomada, de acordo com as normas nacionais (a tomada deve estar acessível após a instalação da máquina). Assim, os testes de segurança elétricos, por exemplo, após uma reparação ou trabalhos de manutenção podem ser efetuados sem obstáculos.
- No caso de ligação fixa, deve ser instalado um interruptor principal com separação de todos os polos da rede. O interruptor principal tem de ter uma abertura de contacto de, pelo menos, 3 mm, devendo fechar na posição zero.
- Se necessário, executar uma ligação equipotencial.
- Se o cabo de ligação à rede tiver de ser substituído, apenas deve ser utilizado um cabo de substituição original Miele ou um cabo correspondente **com terminais cravados**.
- Consulte as características técnicas na placa de características ou no esquema elétrico fornecido!

A máquina de lavar louça só deve funcionar com a tensão, frequência e proteção indicadas na **placa de características**.

A **comutação** pode ser feita de acordo com o esquema e plano de ligações fornecidos.

As alterações posteriores podem causar durações de programas mais longos e um maior consumo de energia daí resultante.

Os valores de consumo declarados apenas são cumpridos com a máquina no estado conforme fornecido.

As **placas de características** (com certificado VDE, entre outros) encontram-se na parte traseira da máquina de lavar louça e no interior da porta.

O **esquema elétrico** é fornecido com a máquina de lavar louça.

O **esquema de ligações** encontra-se afixado no painel de base da ligação elétrica.


Ligação à terra

Para efetuar a ligação à terra existe na zona posterior da máquina um parafuso de ligação ⚡.

O sistema antifugas da Miele

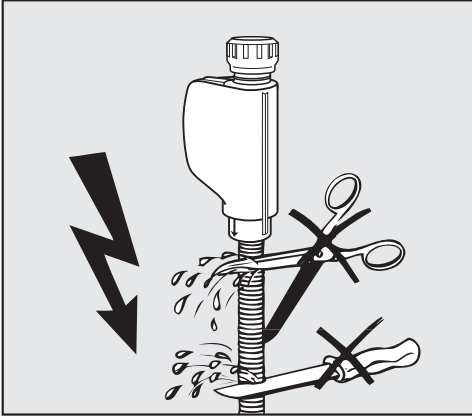
Com o sistema antifugas Miele, é garantida uma proteção total contra danos provocados por fugas de água durante todo o tempo de vida útil da máquina de lavar louça, desde que instalado corretamente.

Entrada de água

 A água existente na cuba não é potável!

- A máquina de lavar louça deve ser ligada à rede de água de acordo com as normas locais.
- A água deve, pelo menos, atender as exigências das normas europeias relativas à água potável. Um elevado teor de ferro pode causar ferrugem na louça e na máquina. Com um teor de cloreto superior a 100 mg/l na água de processo, o risco de corrosão na louça aumenta fortemente.
- Em determinadas regiões (por exemplo, zonas montanhosas), devido à composição específica da água, poderá ser permitido utilizar apenas água descalcificada para o funcionamento da máquina.
- A máquina de lavar louça cumpre as normas europeias de proteção da água potável.
- A pressão da água (pressão de fluxo da torneira) deve situar-se entre 50 e 1000 kPa (0,5 e 10 bar). Se a pressão da água for inferior, surge no visor a mensagem de erro Entrada de água (Consulte o capítulo «Ajuda para anomalias»).
- Caso a pressão da água seja mais elevada, terá de ser montada uma válvula redutora de pressão.
- Para a ligação, é necessária uma torneira com uma rosca de $\frac{3}{4}$ polegadas. A válvula deve ser instalada num lugar de acesso fácil porque a entrada de água deve ser mantida fechada quando a máquina não estiver a ser utilizada.
- A mangueira de entrada de água é uma mangueira de pressão DN 10 com aprox. 1,5 m de comprimento e rosca de $\frac{3}{4}$ polegadas. Para prolongamento, pode ser fornecida uma mangueira flexível em metal com 1,5 m de comprimento (pressão de teste de 14000 kPa/140 bar). O filtro de sujidade e o regulador de fluxo de pressão na rosca não devem ser removidos.

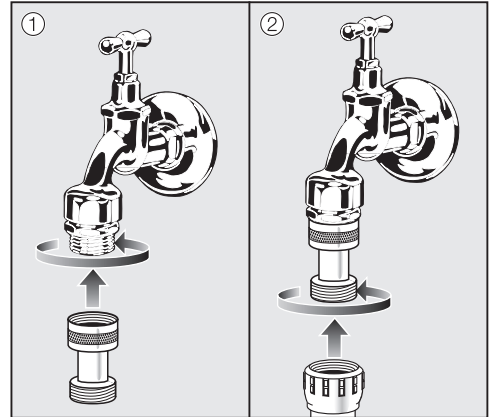
⚠ A máquina deve ser ligada somente a uma conduta de água completamente arejada, para evitar danos no aparelho.



⚠ A mangueira de entrada de água **não** deve ser reduzida ou danificada, porque no seu interior existem peças condutoras de tensão (veja a figura).

Regulamentação para a Alemanha e a Suíça


Devido aos regulamentos nacionais para proteção da água potável, deve ser montado o dispositivo antirretorno fornecido na ligação de água fria ou quente entre a torneira da água e a mangueira de entrada de água.



- Enrosque o dispositivo antirretorno na torneira da água.
- Enrosque a mangueira de entrada de água na rosca do dispositivo antirretorno.

Ligar sistema de descarga da água

- No sistema de esgoto da água da máquina de lavar louça está instalada uma válvula antirretorno, ficando assim impedido o retorno da água suja para a máquina de lavar louça através da mangueira de esgoto.
- A máquina de lavar louça deverá ser ligada, de preferência, a um sistema de esgoto em separado. Caso não seja possível uma ligação em separado, recomendamos a ligação a um sifão duplo.
- A máquina de lavar louça está equipada com uma mangueira de esgoto flexível com aprox. 1,5 m de comprimento (diâmetro interior de 22 mm). As braçadeiras para a ligação da mangueira são fornecidas com a máquina de lavar louça.
- A mangueira de esgoto não deve ser encurtada! A mangueira pode ser prolongada utilizando uma peça de união e outra mangueira. O comprimento máximo do tubo de esgoto não deve ultrapassar os 4 m e a altura máxima de elevação não deve ser superior a 1 m.
- A taxa mínima de fluxo do sistema de esgoto deve ser de 16 l/min.

 A mangueira de esgoto deve ser instalada sem dobras, sem compressão e sem tração!

Colocação da mangueira com drenagem de água profunda

Se a ligação para o sistema de esgoto da água existente no local se situar num nível mais baixo do que a calha onde o cesto inferior desliza na porta, a mangueira de esgoto da água deve ser colocada em curva à altura da calha do cesto inferior. Caso contrário, durante um programa a água pode escorrer para fora da cuba.

Montagem em armários altos

Para instalação da máquina de lavar louça num armário alto, estão disponíveis os dois acessórios opcionais APFD 101 e APFD 102.