



Plano de instalação

Secador com bomba de calor

PT 8203 SL WP

Antes da montagem instalação e início de funcionamento é **imprescindível** que leia as instruções de utilização. Desta forma não só se protege como evita anomalias.

pt - PT

Índice

Instruções de instalação e plano	3
Pré-requisitos de instalação	3
Condições de funcionamento gerais.....	3
Instalação	3
Nivelar	4
Fixação do secador contra deslizamento	5
Descrição do aparelho	5
Ligação eléctrica	6
Aberturas de entrada de ar	8
Aberturas de sucção de ar	8
Escoamento da água de condensação.....	8
Acessórios.....	9
Módulo de comunicação XKM para interface RS 232	9
Desenhos técnicos - Dimensões em milímetros	10
Dimensões do aparelho	10
Instalação	11
Instalação	12
Dados técnicos	13
Características eléctricas	13
Escoamento da água de condensação.....	13
Dados de transporte.....	13
Dados para instalação.....	13

Pré-requisitos de instalação

O secador de roupa só pode ser instalado pelo serviço de assistência técnica Miele ou por técnicos autorizados.

- ▶ A instalação do secador deve ser efectuada em conformidade com as regras e normas aplicáveis. Além disso, os regulamentos da companhia de electricidade devem ser observados.
- ▶ Utilize o secador somente em locais bem ventilados e sem risco de ocorrência de geadas.

Condições de funcionamento gerais

Este secador destina-se ao uso industrial e não pode ser utilizado no exterior.

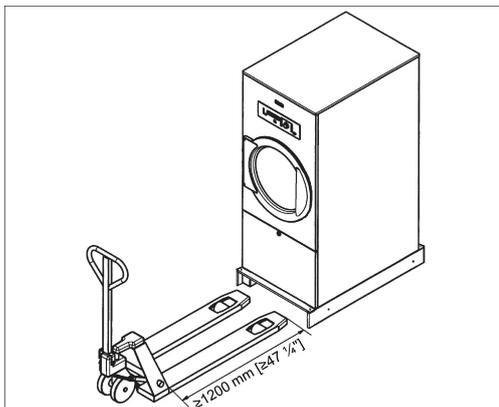
Temperatura ambiente admissível: 2 °C até 43 °C

O equipamento eléctrico do secador está em conformidade com as normas de segurança IEC/DIN EN 60335-1 e DIN EN 50570.

Instalação

O secador só pode ser transportados com a segurança de transporte montada.

Transporte o secador com um porta-paletes para o local de instalação e retire a segurança de transporte. Guardar a segurança de transporte para um eventual transporte futuro (por ex. em caso de mudança de local).



⚠ Ao transportar o secador tome nota da altura total. Ao efectuar o transporte com um porta-paletes existe risco de queda.

O secador tem de ser instalado sobre uma superfície plana e estável, que possa suportar uma carga de pelo menos 2220 N.

A carga exercida pelo secador no solo tem efeito na zona dos pés do secador.

Instruções de instalação e plano

Para facilitar a manutenção no futuro, deve ser mantido um espaço de pelo menos 500 mm entre a zona posterior do secador e a parede eventualmente existente.

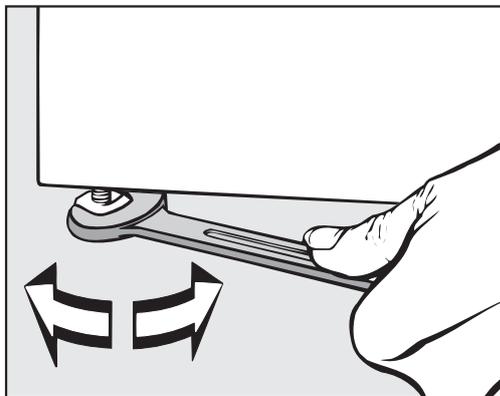
Depois de instalar o secador deve esperar aproximadamente 30 minutos antes de iniciar o seu funcionamento. Se antes da instalação a bomba de calor foi inclinada num ângulo de 30 °, ou se foi exposta a fortes vibrações, a fase de repouso antes do início de funcionamento deve ser alargada para 24 horas.

Caso contrário a bomba de calor pode ficar danificada.

Nivelar

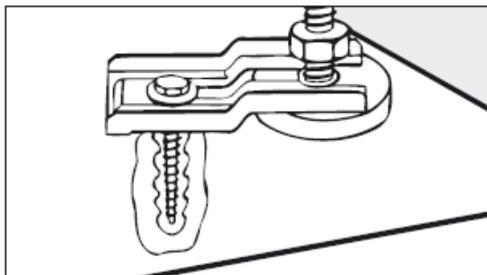
Para garantir o funcionamento adequado e eficiente, o secador deve estar instalado com os quatro pés bem assentes sobre o pavimento e estar nivelado na horizontal. Qualquer irregularidade do pavimento pode ser compensada rodando os pés.

- Solte as porcas de bloqueio nos pés utilizando uma chave de parafusos.
- Nivelar o secador utilizando um nível, corrigindo irregularidades rodando os pés do secador.
- Após nivelar o secador aperte as porcas de segurança com uma chave de parafusos rodando-as no sentido contrário aos ponteiros do relógio, para que os pés não possam alterar a posição.



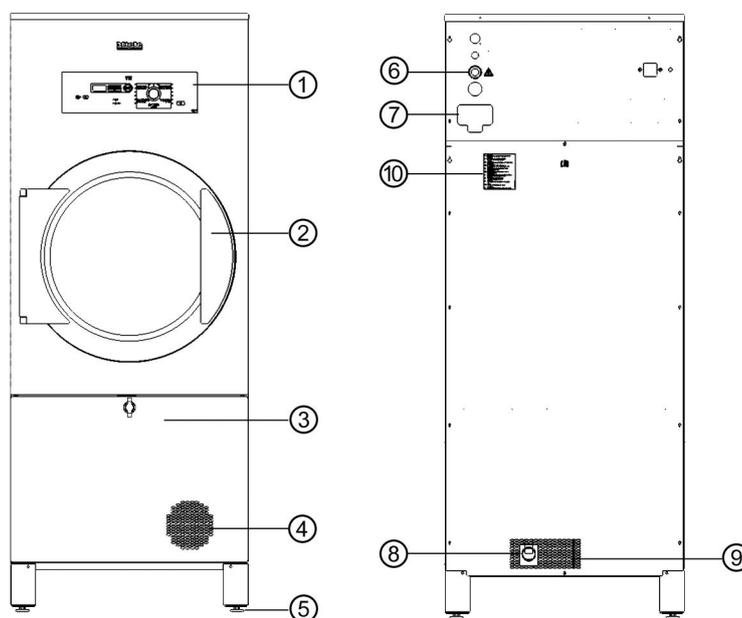
Fixação do secador contra deslizamento

Para fixar o secador ao solo podem ser montados os esticadores fornecido junto ficando assim com estabilidade adicional.



O material de fixação fornecido junto destina-se à fixação a um pavimento de betão. Para outras estruturas de solo deve ser pedido o respectivo material de montagem em separado.

Descrição do aparelho



- ① Painel de comandos com elementos de comando
- ② Porta
- ③ Tampa de acesso ao filtro
- ④ Aberturas de entrada de ar
- ⑤ Pés
4 pés reguláveis
- ⑥ Ligação eléctrica com rosca de cabo
- ⑦ Espaço para o módulo de comunicação XKM RS 232
Acessórios opcionais
- ⑧ Escoamento da água de condensação
- ⑨ Aberturas de sucção de ar
- ⑩ Placa de características

Ligação eléctrica

A ligação eléctrica deve ser efectuada por um electricista qualificado, que será totalmente responsável pelo cumprimento das normas e legislação existentes.

► O secador deve ser ligado a uma instalação eléctrica que foi projectada de acordo com as normas nacionais e locais. Além disso devem ser tidos em conta os regulamentos da empresa fornecedora de electricidade, os regulamentos de prevenção de acidentes e os regulamentos técnicos reconhecidos.

► A tensão de alimentação necessária, o consumo de energia e os requisitos para a protecção externa estão mencionados na placa de características do secador. Certifique-se de que os valores sobre tensão do sistema de alimentação correspondem com as indicações na placa de características antes do secador ser ligado à corrente.

Ao efectuar a ligação a uma tensão diferente poderá provocar mau funcionamento ou avaria no secador!

Se na placa de características estiverem indicados vários valores de tensão então o secador pode ser ligado a um dos valores de tensão indicados.

A comutação de tensão só pode ser efectuada pelo serviço de assistência técnica ou por Agentes autorizados. Observe as indicações no esquema eléctrico.

O secador pode ser ligado ou através de uma ligação fixa ou através de uma ficha de acordo com a norma IEC 60309-1. Para efectuar uma ligação fixa, deve ser instalado no local um separador de todos os pólos.

Como interruptor isolador principal são válidos os que têm uma abertura de contacto com mais de 3 mm. Estes incluem, por ex. disjuntores, fusíveis e contactores (IEC / EN 60947).

O quadro eléctrico (incluindo a ficha) deve estar protegido contra ligação involuntária e não autorizada quando efectuar uma interrupção permanente de electricidade ao secador e que não pode ser controlado a partir do local onde decorrem os trabalhos.

Dica: De preferência deve efectuar a ligação do secador à corrente através de uma ficha para que qualquer trabalho de manutenção ou testes eléctricos possam de ser realizados facilmente e em segurança.

► Se de acordo com os requisitos locais for necessário instalar um disjuntor diferencial residual (RCD), pode ser utilizado um disjuntor diferencial residual tipo A.

- ▶ Em conformidade com as normas locais e nacionais, deverá ser efectuada uma compensação de potencial com um bom contacto. A compensação de potencial deve ser efectuada existindo uma corrente de fuga de > 10 mA. Os acessórios necessários para compensação de potencial (anilhas e porcas não fazem parte do fornecimento).

Instruções de instalação e plano

Aberturas de entrada de ar

A entrada de ar para o recuperador de calor é feita através dos orifícios situadas na zona frontal do secador e é recolhido directamente a partir do local onde o secador está instalado.

Na entrada de ar para o secador existe um filtro de algodão, que tem de ser limpo manualmente e com regularidade.

A abertura de sucção de ar deve estar desimpedida e nunca tapada.

Aberturas de sucção de ar

O secador com bomba de calor não necessita de um tubo de saída de ar devido à circulação de ar ser efectuada num circuito fechado.

O ar quente evacuado proveniente do arrefecimento do permutador de calor aquece o espaço onde o secador está instalado. Por isso deve providenciar uma boa ventilação do local através de por ex. aberturas de ventilação que não possam ser fechadas. No caso de arejamento insuficiente do espaço o tempo de secagem aumenta assim como o consumo de energia do secador.

A saída de ar não deve nunca ser bloqueadas ou tapada por objectos!

Escoamento da água de condensação

A bomba de calor deste secador funciona de acordo com o princípio de condensação. Para a água condensada acumulada durante a secagem deve ser instalado no pavimento um escoamento separado

A saída da água condensada encontra-se na zona posterior do secador. A mangueira (DN 30) deve ser estendida com inclinação até ao ralo.

Deve ficar assegurado que a água condensada não volte para o secador. Se necessário, utilize uma válvula anti-retorno (acessório). Água condensada que possa voltar a entrar no secador pode provocar avarias.

Acessórios

Só é possível montar acessórios se forem recomendados pela Miele.

Se forem montados outros acessórios ou peças, fica excluído o direito à garantia.

Módulo de comunicação XKM para interface RS 232

Através do módulo de comunicação XKM RS 232 (acessório Miele) que pode ser obtido em separado, pode equipar o secador com uma interface RS-232. O módulo de comunicação apenas deve ser utilizado em aparelhos Miele profissionais que estejam equipados com um compartimento para o módulo.

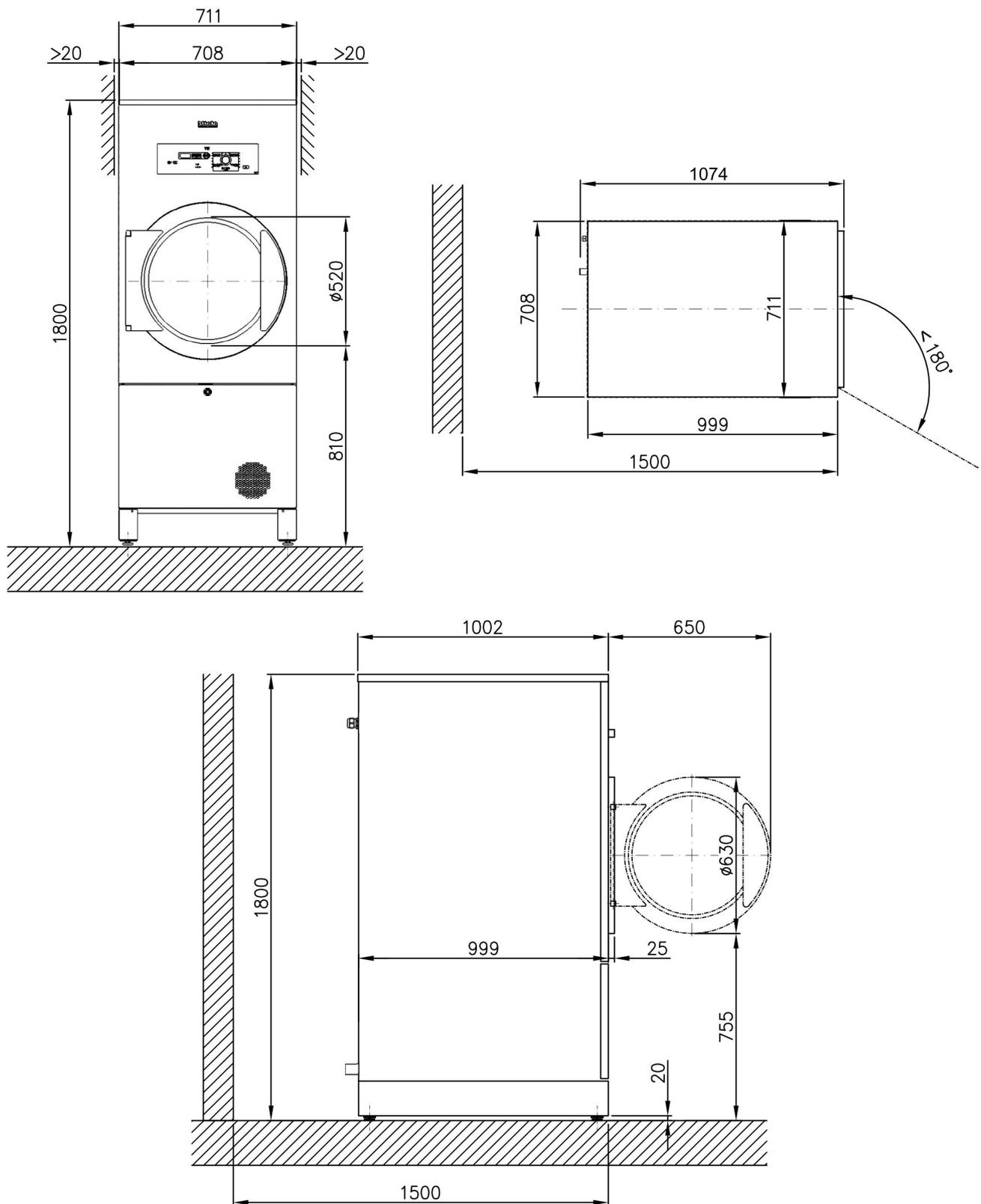
O interface de dados, disponível através do módulo de comunicação XKM RS 232, corresponde a SELV (segurança extra de baixa tensão) de acordo com EN 60950.

Nesta interface só podem ser ligados dispositivos que também estejam em conformidade com SELV.

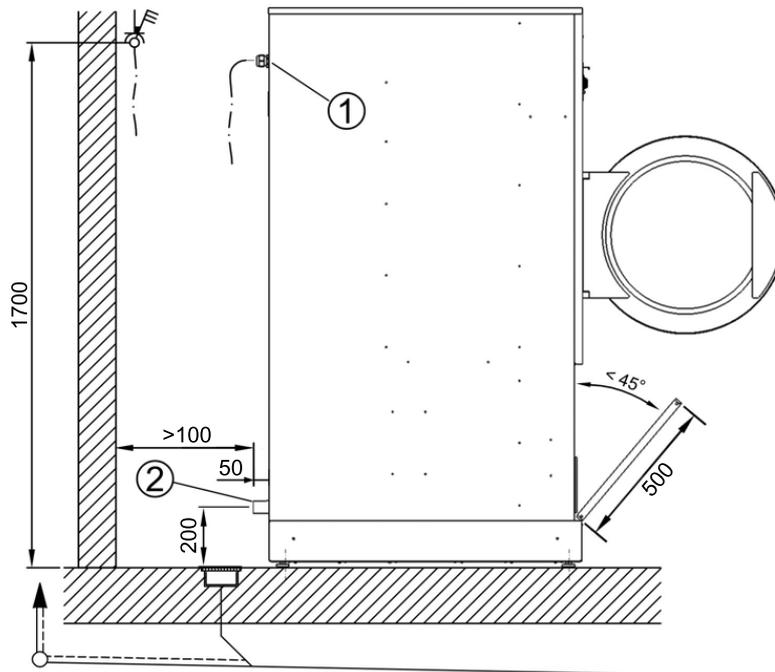
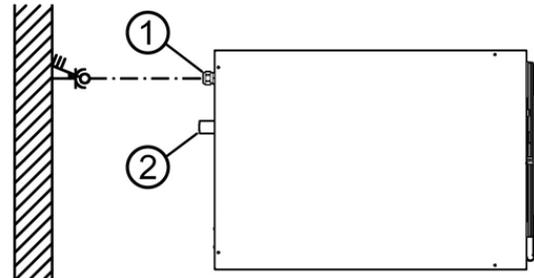
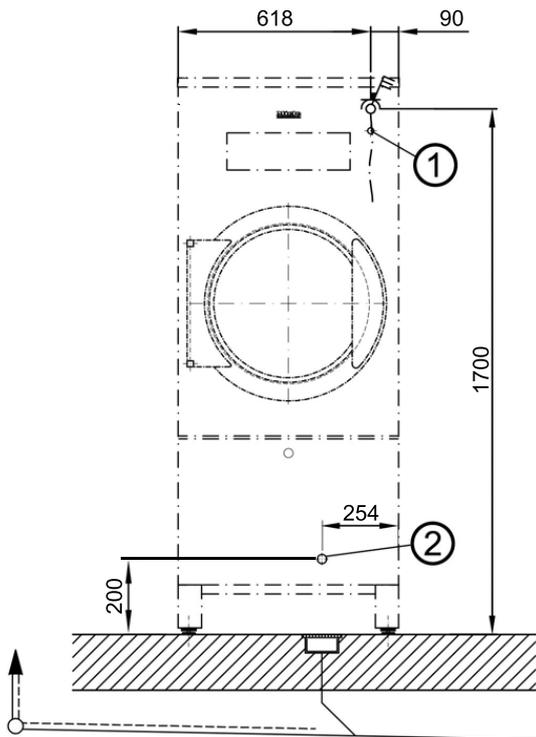
O módulo de comunicação XKM RS 232 é fornecido juntamente com o cabo de ligação e uma ficha D-Sub.

Desenhos técnicos - Dimensões em milímetros

Dimensões do aparelho



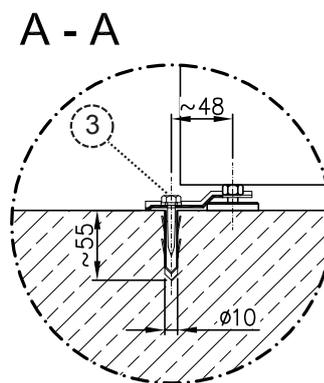
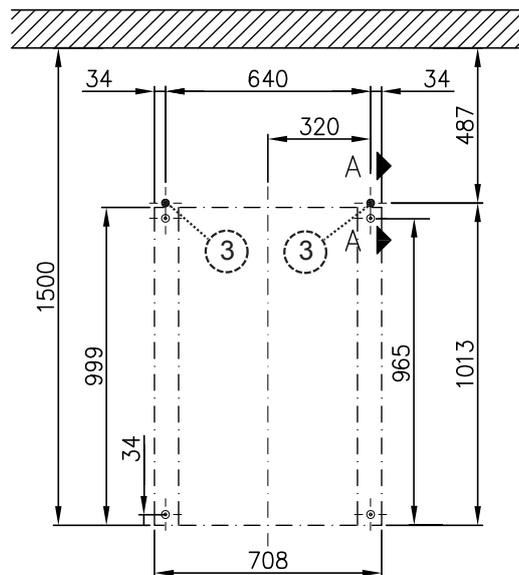
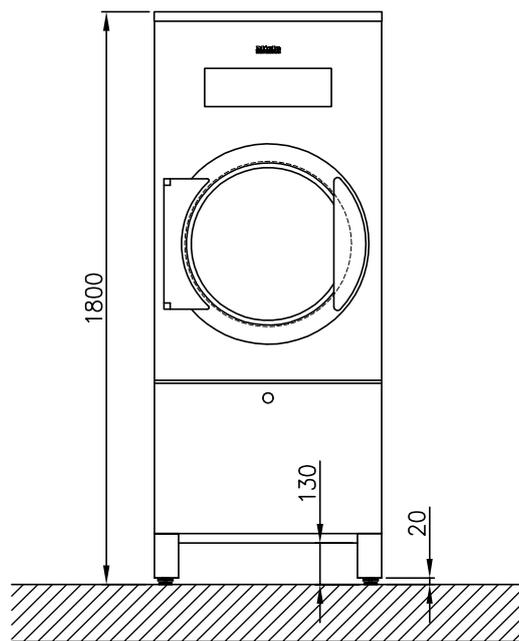
Instalação



① Ligação eléctrica

② Escoamento da água de condensação

Instalação



③ Pontos de fixação (opção)

Características eléctricas

Escoamento da água de condensação

Diâmetro exterior	32 mm
Comprimento (a partir da parede posterior)	50 mm

Dados de transporte

Largura da embalagem	800 mm
Altura da embalagem	1810 mm
Profundidade da embalagem	1180 mm
Volume	1651,8 l
Peso (bruto)	213 kg

Dados para instalação

Largura total do aparelho	711 mm
Altura total do aparelho	1800 mm
Profundidade total do aparelho	1075 mm
Largura do revestimento (sem acessórios montados)	708 mm
Altura do revestimento (sem acessórios montados)	1800 mm
Profundidade do revestimento (sem acessórios montados)	999 mm
Peso do aparelho (líquido)	202 kg
Peso máximo em funcionamento exercido sobre o solo	2220 N
Largura mínima de passagem (largura livre)	725 mm
Distância recomendada desde a frente do aparelho até à parede	1500 mm
Emissão de calor no local de instalação	650 W
Nível de emissão de pressão sonora no local de trabalho de acordo com EN ISO 11204	57 dB (A)
Nível de potência acústica NE ISO 9614-2	71 dB (A)



Miele Portuguesa, Lda.

Lisboa:

MIELE Center

Av. do Forte, 5
2790-073 Carnaxide

Porto:

Miele Store

Rua do Pinheiro Manso, 431
4100-413 Porto

Contactos:

Telf.: 21 4248 100

Fax: 21 4248 109

Assistência técnica 808 200 687

E-Mail: professional@miele.pt

Website: www.miele-professional.pt

Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh
Alemanha