



Plano de instalación

Secadora de bomba de calor

PT 8203 SL WP

Es **imprescindible** que lea las instrucciones de manejo antes del emplazamiento, instalación y puesta en funcionamiento para evitar posibles daños tanto al usuario como al aparato.

es - ES, CL

Contenido

Indicaciones de instalación y planificación	3
Requisitos para la instalación.....	3
Condiciones generales de funcionamiento	3
Emplazamiento.....	3
Nivelar	4
Asegurar la secadora contra el deslizamiento.....	5
Descripción del aparato	5
Conexión eléctrica.....	6
Orificio para aspiración de aire.....	8
Orificio de salida de aire.....	8
Desagüe de agua condensada	8
Accesorios.....	9
Módulo de comunicación XKM para interfaz RS 232	9
Dibujos técnicos - Medidas en milímetros	10
Dimensiones del aparato.....	10
Instalación	11
Emplazamiento.....	12
Datos técnicos	13
Datos eléctricos.....	13
Variante de tensión 3N CA 400 V, 50 Hz	13
Desagüe de agua condensada	13
Datos de transporte.....	13
Datos de instalación.....	13

Indicaciones de instalación y planificación

Requisitos para la instalación

El emplazamiento de la secadora se realizará exclusivamente por el Servicio Post-Venta de Miele o por personal formado de un distribuidor autorizado.

- ▶ La instalación de la secadora debe realizarse según las reglas y normas vigentes. Asimismo, se deben cumplir las disposiciones de la empresa de suministro energético local.
- ▶ Ponga en funcionamiento la secadora únicamente en estancias con la ventilación suficiente y sin peligro de congelación.

Condiciones generales de funcionamiento

Esta secadora está prevista exclusivamente para su uso en el entorno industrial y únicamente debe utilizarse en espacios interiores.

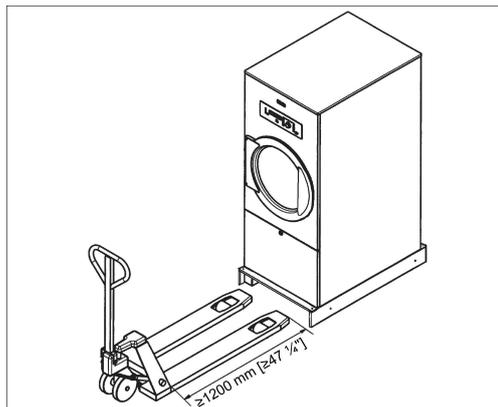
Temperatura ambiente admisible: 2 °C a 43 °C

El equipamiento eléctrico de la secadora se corresponde con las normas de seguridad IEC/DIN EN 60335-1 y DIN EN 50570.

Emplazamiento

La secadora debe transportarse únicamente con el seguro de transporte montado.

Transporte la secadora con una paleta de transporte al lugar de emplazamiento y retire el seguro de transporte. Guarde el seguro de transporte para un posible transporte posterior (p. ej. en caso de mudanza).



⚠ Tenga en cuenta la altura total de la secadora para el transporte.
En el transporte con una paleta de transporte, hay riesgo de vuelco.

La secadora debe colocarse sobre una superficie lisa y firme, que soporte una carga del suelo de 2220 N como mínimo.

Indicaciones de instalación y planificación

La carga del suelo generada por el aparato actúa sobre la superficie de emplazamiento como carga puntual en la zona de las bases de apoyo.

Para facilitar un mantenimiento posterior, debería mantenerse un espacio detrás de la secadora de 500 mm como mínimo.

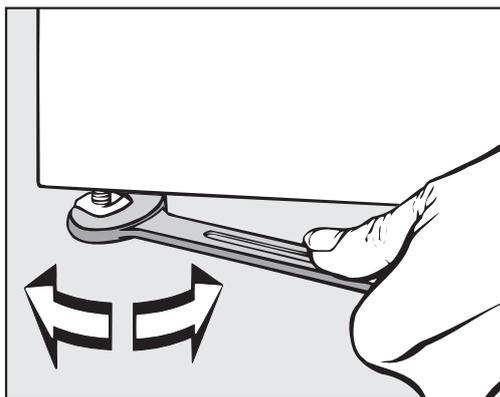
Tras el emplazamiento es necesario un tiempo de reposo de aprox. 30 minutos antes de poder poner en funcionamiento la secadora. Si antes del emplazamiento, la unidad de la bomba de calor se hubiera inclinado en un ángulo superior a 30° o se hubiera sometido a sacudidas fuertes, la fase de reposo debe ampliarse a 24 horas antes de la puesta en funcionamiento.

¡En caso contrario pueden producirse daños en la bomba de calor!

Nivelar

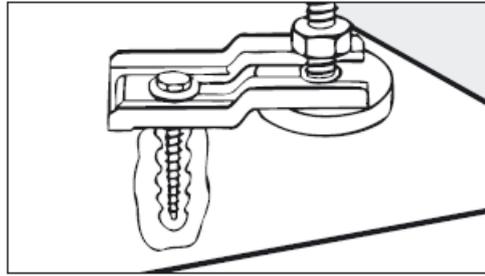
Para garantizar un funcionamiento correcto y eficiente energéticamente, la secadora tiene que estar colocada fija y horizontal con las cuatro bases de apoyo sobre el suelo. Las posibles irregularidades del suelo pueden compensarse girando las bases de apoyo.

- Suelte las contratuercas de las bases de apoyo con una llave inglesa.
- Nivele horizontalmente la secadora en sentido longitudinal y transversal con ayuda de un nivel de burbuja, girando las bases de apoyo para corregir su altura.
- Una vez nivelada, apriete las contratuercas con una llave inglesa en sentido antihorario para que no puedan desajustarse las bases de apoyo.



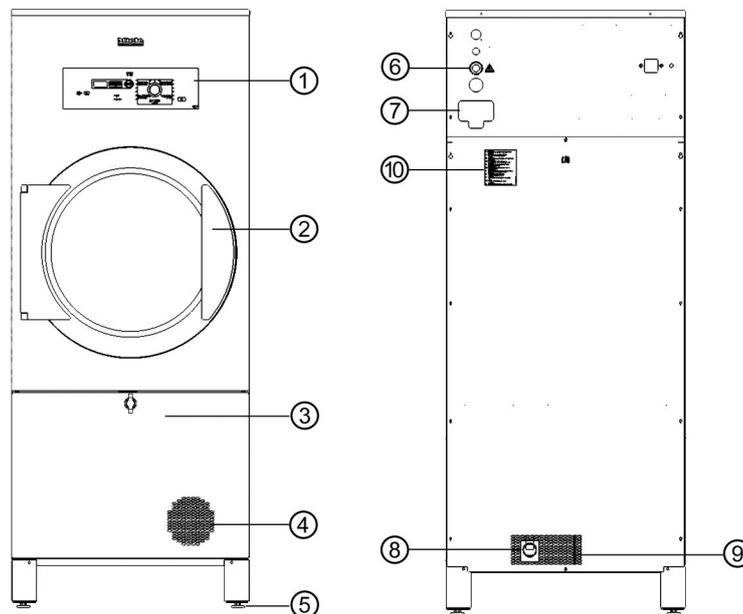
Asegurar la secadora contra el deslizamiento

Para asegurar la posición, la secadora puede fijarse al suelo con los tensores adjuntos sobre las bases de apoyo.



El material de fijación adjunto está diseñado para una fijación con tacos en un suelo de hormigón. Para otro tipo de suelos, el material de fijación debe pedirse por separado.

Descripción del aparato



- ① Panel de mandos con elementos de manejo
- ② Puerta de llenado
- ③ Tapa de acceso al filtro de pelusas
- ④ Orificio para aspiración de aire
- ⑤ Base de apoyo 4 unidades, regulables
- ⑥ Conexión eléctrica con unión roscada de cable
- ⑦ Puerto para módulo de comunicación XKM RS 232 Accesorios opcionales
- ⑧ Desagüe de agua condensada
- ⑨ Orificio de salida de aire
- ⑩ Placa de características

Conexión eléctrica

La conexión eléctrica debe realizarla un técnico electricista autorizado, totalmente responsable del cumplimiento de las normas y directrices de instalación eléctrica vigentes.

► La secadora debe conectarse únicamente a una instalación eléctrica realizada conforme a las normas nacionales y locales. Además deben cumplirse las disposiciones de la empresa de suministro energético y de la compañía aseguradora competentes, las disposiciones de prevención de accidentes así como las reglas técnicas reconocidas.

► La tensión nominal necesaria, el consumo de potencia y los datos del fusible externo están indicados en la placa de características de la secadora. ¡Asegúrese de que los valores de tensión de la red eléctrica coinciden con los datos de tensión de la placa de características antes de conectar la secadora a la red eléctrica!

En caso de conexión a una tensión diferente a la indicada en la placa de características pueden provocarse anomalías de funcionamiento o un defecto en la secadora.

Si hay varios valores de tensión indicados en la placa de características, entonces la secadora puede conmutarse para la conexión a los valores de tensión correspondientes.

Una conmutación de tensión debe realizarla exclusivamente el Servicio Post-venta de Miele o un distribuidor autorizado. Al hacerlo, hay que tener en cuenta la instrucción de cambio de cableado del plano de conexiones.

La secadora puede conectarse a través de una conexión fija o a través de un dispositivo enchufable conforme a IEC 60309-1. Para una conexión fija, será necesario instalar una desconexión de red para todos los polos en el lugar de emplazamiento.

Como desconexión de red son válidos los interruptores con una apertura de contacto de al menos 3 mm. Entre éstos se encuentran, p. ej., los limitadores LS, los fusibles y los contactores (IEC/EN 60947).

La desconexión de red (incluido el dispositivo enchufable) tiene que asegurarse contra reconexión involuntaria y no autorizada, si no puede supervisarse una interrupción permanente de la alimentación de energía desde cada punto de acceso.

Consejo: Conecte preferiblemente la secadora a través de dispositivos enchufables para que puedan realizarse con mayor facilidad las comprobaciones de seguridad eléctrica (p. ej. durante un mantenimiento).

► Si según las directrices locales fuera necesario instalar un interruptor diferencial (RCD), se podrá utilizar un interruptor diferencial del tipo A.

Indicaciones de instalación y planificación

- ▶ De acuerdo con las disposiciones sobre instalaciones locales y nacionales hay que establecer, en caso necesario, una conexión equipotencial con buena conexión de contacto. Con una corriente de fuga >10 mA es necesaria una conexión equipotencial. Los accesorios necesarios para una conexión equipotencial (arandelas y tuercas) no están incluidos en el volumen de suministro.

Indicaciones de instalación y planificación

Orificio para aspiración de aire

La entrada de aire del eliminador de calor se realiza a través del orificio para aspiración de aire delantero de la secadora y se toma directamente del recinto de emplazamiento.

En el orificio para aspiración de aire de la secadora se encuentra un filtro de pelusas que debe retirarse a mano regularmente.

¡El orificio de entrada de aire tiene que permanecer siempre libre y no debe cubrirse en ningún caso!

Orificio de salida de aire

Para la secadora de bomba de calor, no es necesaria una conducción de salida de aire independiente debido al circuito de aire cerrado.

El aire que sale de la secadora para la refrigeración del intercambiador de calor calienta la estancia donde se encuentre instalada. Debe tenerlo en cuenta y mantener ventilada la estancia, p. ej. mediante orificios de ventilación que no puedan cerrarse. En caso de ventilación insuficiente se prolongan los tiempos de secado, con lo que se incrementa el consumo energético de la secadora.

¡El orificio de salida de aire no debe cerrarse en ningún caso ni quedar cubierto por objeto alguno!

Desagüe de agua condensada

La bomba de calor de esta secadora funciona según el principio de condensación. Para el agua condensada generada durante el secado, tiene que instalarse un sumidero por separado en el recinto de emplazamiento.

El desagüe de agua condensada se encuentra en la parte trasera de la secadora de bomba de calor. El agua condensada tiene que conducirse a través de un tubo tendido con inclinación (DN 30) hacia el sumidero.

Debe garantizarse que el agua condensada no pueda fluir de nuevo a la secadora. En caso necesario, utilice una válvula antirretroceso (accesorio). Pueden generarse daños debido a agua condensada que fluye de vuelta al aparato.

Accesorios

Los accesorios solo se pueden ampliar o montar con la autorización expresa de Miele.

Si se utilizan o instalan otros componentes no autorizados se pierde todo derecho de garantía.

Módulo de comunicación XKM para interfaz RS 232

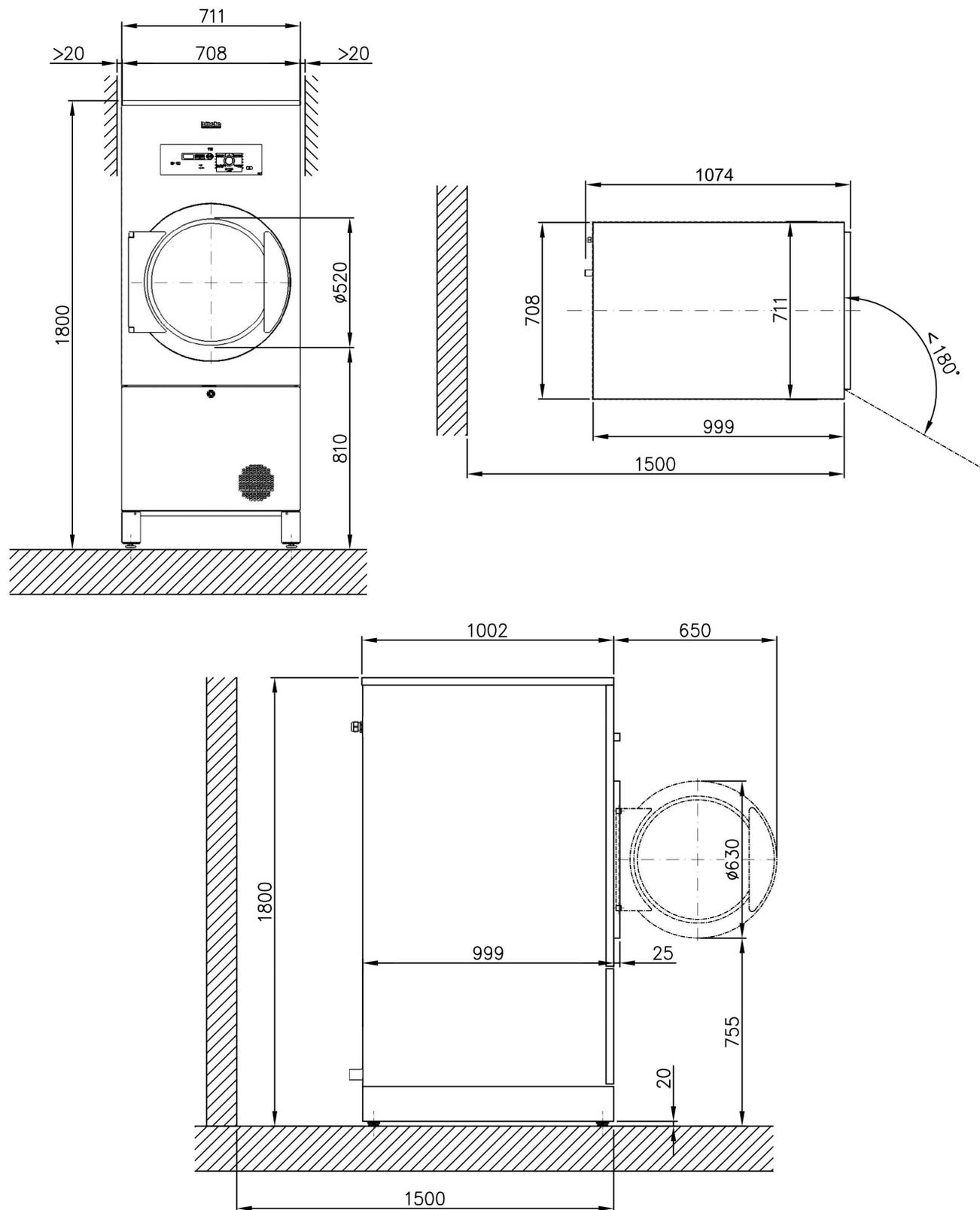
A través del módulo de comunicación XKM RS 232 que puede adquirirse opcionalmente (accesorios de Miele) puede instalarse posteriormente la interfaz de datos RS-232 para la secadora. El módulo de comunicación está diseñado únicamente para su utilización en aparatos de Miele Professional, dotados con un puerto de módulo correspondiente.

La interfaz de datos proporcionada a través del módulo de comunicación XKM RS232 cumple con SELV (tensión mínima de seguridad) conforme a EN 60950.

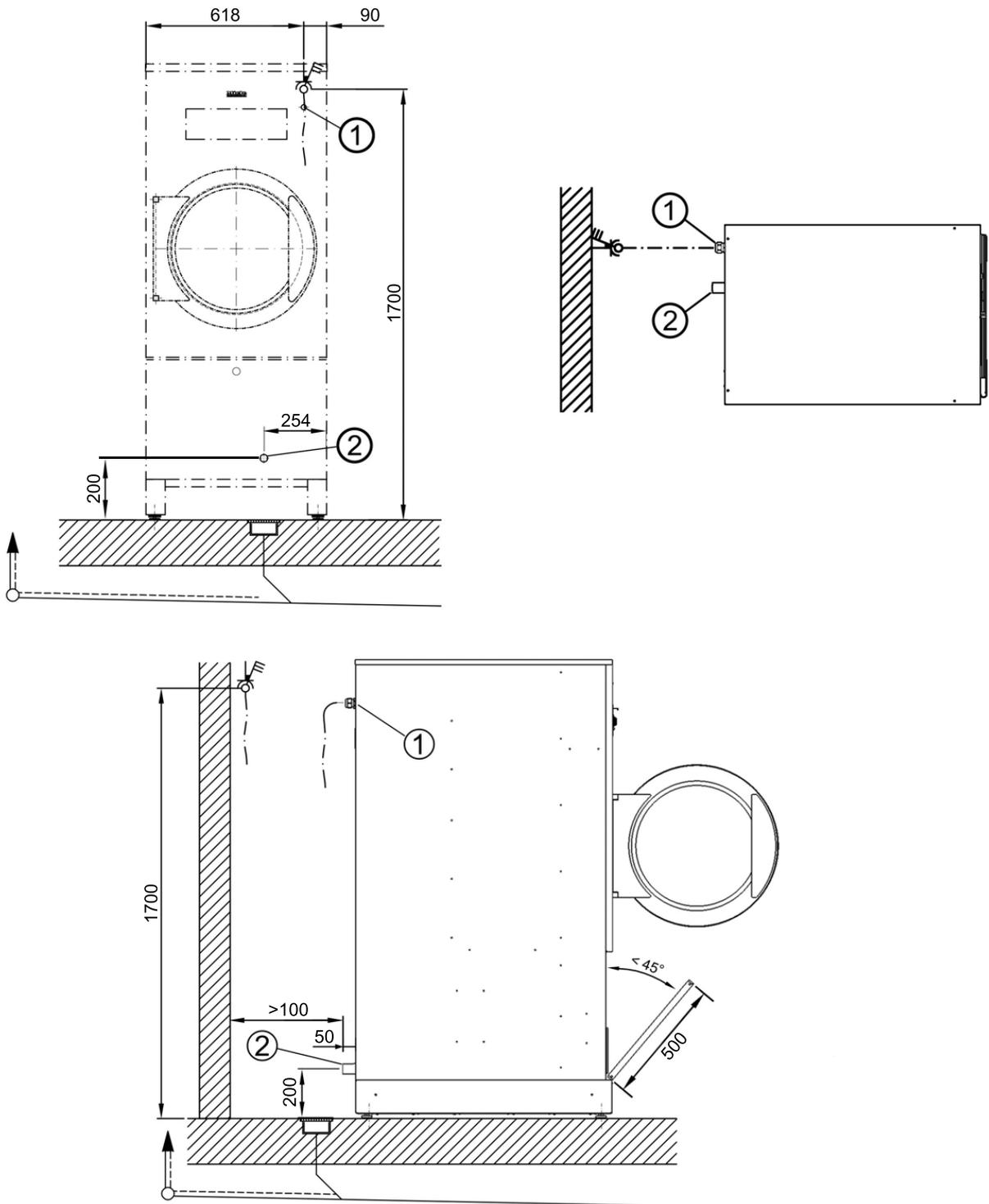
En esta interfaz de datos deben conectarse únicamente aparatos que cumplan también con SELV.

El módulo de comunicación XKM RS 232 se suministra junto con un cable de conexión y un conector D-sub.

Dimensiones del aparato



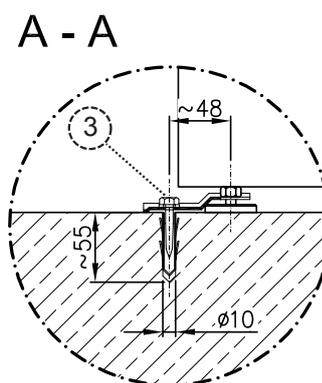
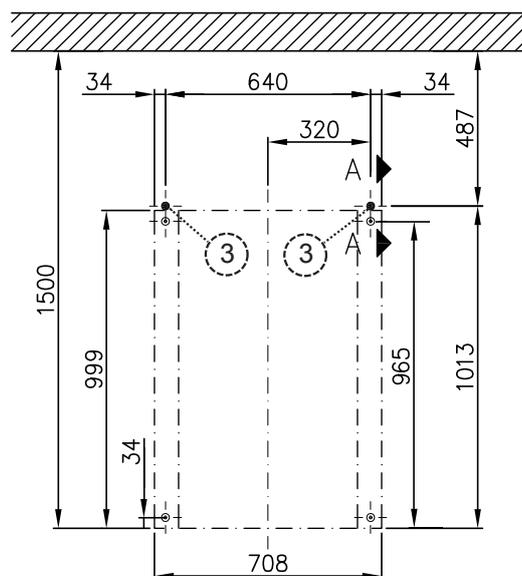
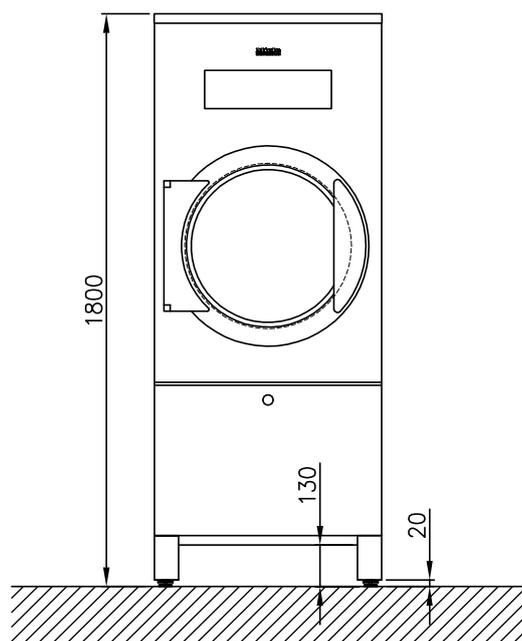
Instalación



① Conexión eléctrica

② Desagüe de agua condensada

Emplazamiento



③ Punto de fijación (opcional)

Datos eléctricos

Variante de tensión 3N CA 400 V, 50 Hz

Tensión nominal	3N AC 400 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario	3 x 16 A
Consumo de potencia	2,6 kW
Consumo de corriente	3 x 8,5 A
Sección mínima para cable de conexión	5 x 2,5 mm ²
Unión roscada de cable	M25 x 1,5

Desagüe de agua condensada

Diámetro exterior	32 mm
Longitud (a partir de la pared posterior de la carcasa)	50 mm

Datos de transporte

Anchura del embalaje	800 mm
Altura del embalaje	1810 mm
Fondo del embalaje	1180 mm
Volumen	1651,8 l
Peso (bruto)	213 kg

Datos de instalación

Anchura total del aparato	711 mm
Altura total del aparato	1800 mm
Fondo total del aparato	1075 mm
Anchura de la carcasa (sin piezas adosadas)	708 mm
Altura de la carcasa (sin piezas adosadas)	1800 mm
Fondo de la carcasa (sin piezas adosadas)	999 mm
Peso del aparato (neto)	202 kg
Carga máxima del suelo en funcionamiento	2220 N
Anchura mínima de la abertura de carga (anchura libre)	725 mm
Distancia recomendada desde el frontal del aparato a la pared	1500 mm
Emisión de calor media al recinto de emplazamiento	650 W
Nivel acústico en el lugar de trabajo conforme a EN ISO 11204	57 dB (A)
Nivel de potencia acústica según EN ISO 9614-2	71 dB (A)



Miele S.A.U.

Avda. Bruselas, 31
28108 Alcobendas (Madrid)
Tfno.: 902 575 175
Fax: 91 662 02 66
Internet: www.miele-professional.es
E-mail: miele@miele.es

Teléfono Servicio Postventa / Atención al Cliente: 902 575 175

E-mail Servicio Postventa: service.professional@miele.es

E-mail Atención al Cliente: miele@miele.es

Teléfono Servicio de Atención al Distribuidor: 902 878 209

Servicios concertados en todas las capitales y poblaciones importantes.

Chile

Miele Electrodomésticos Ltda.
Av. Nueva Costanera 4055
Vitacura
Santiago de Chile
Tel.: (56 2) 957 0000
Fax: (56 2) 957 0079
Internet: www.miele.cl
E-Mail: info@miele.cl

Alemania

Dirección del fabricante

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