



Plano de instalación
Lavadora industrial
PW 811
PW 814
PW 818

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

es-ES,CL

Contenido

Indicaciones de instalación y planificación	4
Requisitos para la instalación.....	4
Almacenamiento / Transporte	4
Condiciones generales de funcionamiento	4
Emplazamiento.....	5
Emplazamiento sobre un zócalo de hormigón.....	5
Nivelado	6
Fijación	6
Instalación de lavadoras con calentamiento de vapor.....	7
Válvula de conexión del vapor.....	7
Purgador de vapor.....	7
Indicaciones sobre el registro calefactor.....	8
Indicaciones de montaje para mangueras de vapor y condensación.....	8
Conexiones de los aparatos.....	9
Variantes con cajetín de detergente (WEK)	9
Variantes sin cajetín de detergente (WEK).....	10
Conexión eléctrica.....	11
Conexión de agua	13
Conexión de agua fría	14
Conexión de agua caliente.....	15
Válvula de desagüe	16
Conexiones de bomba dosificadora	17
Extras / accesorios especiales.....	19
Sistema de cobro o gestión de la carga máxima.....	19
Módulo de comunicación XKM RS232	20
Montaje bajo encimera.....	20
Zócalo de pesaje	21
Desvío de vahos y espuma	21
Dibujos técnicos	22
PW 811	22
Dimensiones.....	22
PW 811 con juego de montaje bajo encimera (UG/UO) / zócalo de pesaje (WI)	23
Emplazamiento.....	24
PW 814.....	25
Dimensiones.....	25
PW 814 con juego de montaje bajo encimera (UG/UO) / zócalo de pesaje (WI)	26
Emplazamiento.....	27
PW 818.....	28
Dimensiones.....	28
PW 818 con juego de montaje bajo encimera (UG/UO) / zócalo de pesaje (WI)	29
Emplazamiento.....	30
Fijación de la máquina	31
Fijación en el suelo / zócalo de hormigón.....	31
Fijación en el suelo / zócalo de hormigón en emplazamientos en serie	31
Fijación en el suelo con base Miele	32
Datos técnicos	33
Conexión de agua	33
Variantes con cajetín de detergente	33
Variantes sin cajetín de detergente.	33
Válvula de desagüe	33

Válvulas de vapor opcionales para variantes con calentamiento de vapor	34
Válvula de vapor eléctrica (ELD 01)	34
Válvula de vapor neumática (PND)	34
Conexión para conexión equipotencial	34
Fijación	34
Fijación en el suelo	34
Fijación en el suelo con base Miele	34
Fijación en el zócalo de hormigón (en el lugar de la instalación)	34
PW 811	35
Variantes de tensión y datos eléctricos	35
Dimensiones de emplazamiento	37
Datos de transporte, peso y carga sobre el suelo	38
Datos sobre emisiones	39
PW 814	40
Variantes de tensión y datos eléctricos	40
Dimensiones de emplazamiento	42
Datos de transporte, peso y carga sobre el suelo	43
Datos sobre emisiones	45
PW 818	46
Variantes de tensión y datos eléctricos	46
Dimensiones de emplazamiento	48
Datos de transporte, peso y carga sobre el suelo	49
Datos sobre emisiones	51

Indicaciones de instalación y planificación

Requisitos para la instalación

La lavadora únicamente podrá ser instalada por el Servicio Post-venta de Miele o por personal formado de un distribuidor autorizado.

- ▶ La instalación de la lavadora debe realizarse según las reglas y normas vigentes. Asimismo, se deben cumplir las disposiciones del proveedor local de energía y de la compañía de aguas.
- ▶ Ponga en funcionamiento la lavadora únicamente en estancias con la ventilación suficiente y sin peligro de congelación.

La lavadora no está diseñada para el funcionamiento en lugares expuestos al peligro de explosión.

Almacenamiento / Transporte

Se deben respetar las siguientes condiciones básicas para el transporte y el almacenamiento de la lavadora:

- Temperatura ambiente: 0 - 40 °C
- Humedad del aire: sin condensación

Condiciones generales de funcionamiento

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

- Temperatura del lugar de emplazamiento: 0 - 40 °C
- Humedad relativa del aire: sin condensación
- Altura de emplazamiento máxima por encima del nivel del mar: 2000 m

En función de la naturaleza del lugar de emplazamiento pueden producirse transmisiones de ruidos y de vibraciones.

Consejo: En caso de exigencias elevadas en cuanto a la protección acústica, haga que un especialista en protección acústica elabore un informe del lugar de emplazamiento.

Emplazamiento

Transporte la lavadora con una carretilla elevadora hasta el lugar de la instalación y retire el embalaje de transporte.

La lavadora debe colocarse sobre una superficie lisa y firme que soporte como mínimo la carga de suelo indicada (véase el capítulo "Datos técnicos").

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

Consejo: Un suelo de hormigón resulta lo más apropiado como superficie de emplazamiento. A diferencia de un suelo de madera o de características más inestables, el suelo de hormigón no da lugar a oscilaciones perceptibles durante el centrifugado.


Debido a los movimientos dinámicos que resultan de su funcionamiento, la lavadora necesita un espacio de separación lateral de al menos 50 mm. Para facilitar futuros trabajos de mantenimiento en el aparato, entre la pared y la pared posterior de la lavadora se debería guardar una distancia de al menos 400 mm.

Emplazamiento sobre un zócalo de hormigón

La lavadora se puede emplazar de forma opcional sobre un zócalo de hormigón.

La calidad del hormigón y la resistencia del zócalo de hormigón deben medirse en función de la carga de suelo indicada en el capítulo "Datos técnicos".

- Con el fin de garantizar la estabilidad del aparato, asegúrese de que la base de hormigón presenta una adherencia al suelo suficiente y que soporta las cargas de la lavadora.
- Después de colocar el zócalo, fije la lavadora utilizando siempre los materiales de fijación suministrados.

 Una vez colocada, la lavadora debe fijarse obligatoriamente al zócalo de hormigón. En caso contrario, existe el peligro de que la lavadora caiga del zócalo durante el centrifugado.

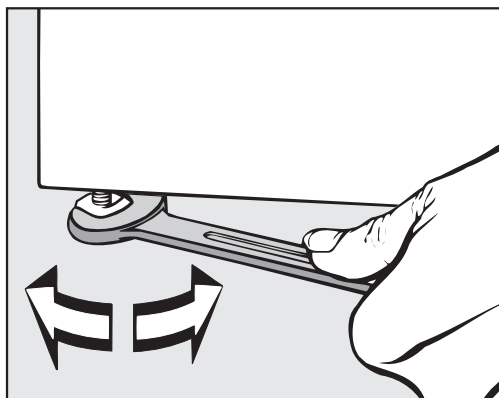
Indicaciones de instalación y planificación

Nivelado

- Una vez colocada, nivele horizontalmente la lavadora en sentido longitudinal y transversal con la ayuda de las bases de apoyo ajustables y de un nivel de burbuja.

Para garantizar un funcionamiento óptimo y eficiente, la lavadora debe apoyarse correctamente y de forma horizontal sobre las cuatro bases de apoyo. En caso contrario, aumenta el consumo de agua y energía y la lavadora podría desplazarse.

- Una vez nivelada, apriete la contratuerca con una llave inglesa en sentido antihorario para que no puedan desajustarse las bases de apoyo.



Fijación

- Fije la lavadora al suelo sobre las bases de apoyo utilizando el material de fijación suministrado.

El material de fijación adjunto está diseñado para una fijación con tacos en un suelo de hormigón. En caso de que haya otro tipo de suelo en el lugar del emplazamiento, el material de fijación debe pedirse por separado.

Instalación de lavadoras con calentamiento de vapor

⚠ La conexión de vapor solo debe realizarla un instalador autorizado. Para la conexión, tenga siempre en cuenta las instrucciones de instalación, la ficha técnica de la lavadora, el plano de conexiones, el plano de instalación y la documentación suministrada. En el caso de las lavadoras con calentamiento de vapor, es obligatorio fijarlas al suelo.

Válvula de conexión del vapor

Antes de realizar la conexión de una lavadora con calentamiento de vapor, asegúrese de que se han instalado correctamente en el lugar del emplazamiento la válvula de vapor para el control del flujo de vapor, el filtro de suciedad y la válvula de cierre del vapor.

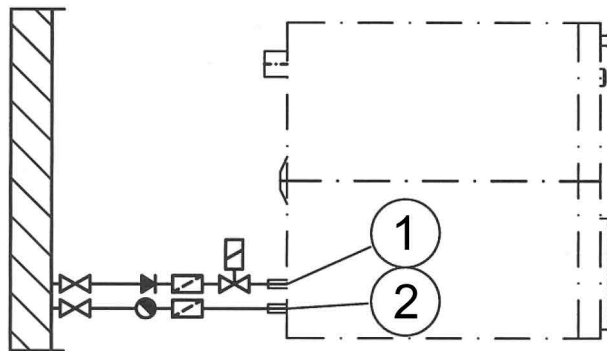
Las válvulas de vapor pueden adquirirse a través de un distribuidor Miele o del Servicio Post-Venta.

Purgador de vapor

En el caso de las lavadoras con calentamiento de vapor, en el lugar del emplazamiento es obligatorio instalar un purgador de vapor para la salida del vapor. Mediante el purgador de vapor, se garantiza que el condensado se evacúa totalmente del registro calefactor de la lavadora.

El purgador de vapor se debe instalar de manera que, durante la inactividad del sistema, no quede condensado en el registro calefactor.

Consejo: Para la evacuación del condensado, utilice un purgador de vapor de cubeta invertida.



① Válvula de vapor

② Purgador de vapor

Indicaciones de instalación y planificación

Indicaciones sobre el registro calefactor

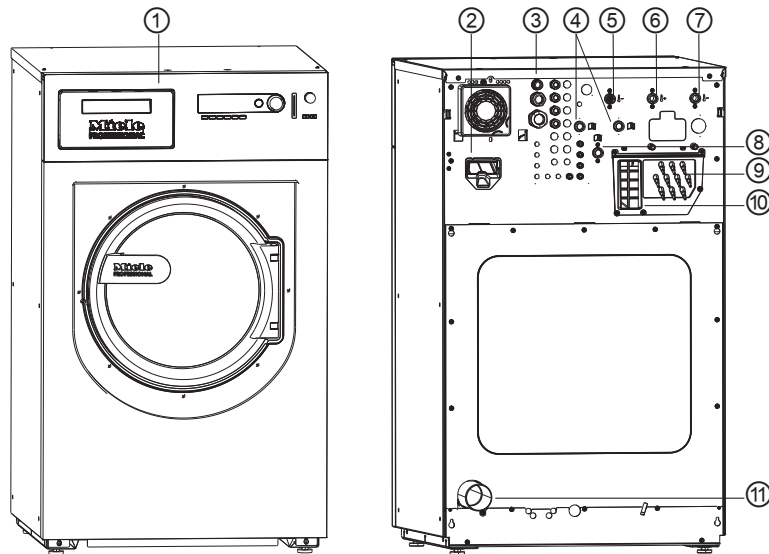
- Durante la puesta en funcionamiento, tenga en cuenta las siguientes indicaciones para evitar daños en el registro calefactor:
- Asegúrese de que el calentamiento es uniforme para evitar tensiones térmicas innecesarias. Procure que el suministro de vapor no sea intermitente.
 - Para evitar la corrosión, no se permite tratar el agua de alimentación. Sobre todo durante los periodos de reposo, asegúrese de que no entra oxígeno atmosférico o CO₂ en la instalación.
 - Proteja el registro calefactor de los gases agresivos
 - Todo el sistema de calentamiento debe evitar que la presión y la temperatura de servicio aumenten por encima de los niveles indicados en la placa de características técnicas.
 - Respete en todo momento las disposiciones, normas y leyes pertinentes que hayan determinado las autoridades y asociaciones profesionales en materia de instalaciones de calentamiento y ventilación (especialmente en lo que respecta al funcionamiento del intercambiador de calor).

Indicaciones de montaje para mangueras de vapor y condensación

Asegúrese de que las mangueras de vapor y condensación no están torcidas o comprimidas. No compense los errores de alineación de las tuberías de conexión mediante las mangueras.

Conexiones de los aparatos

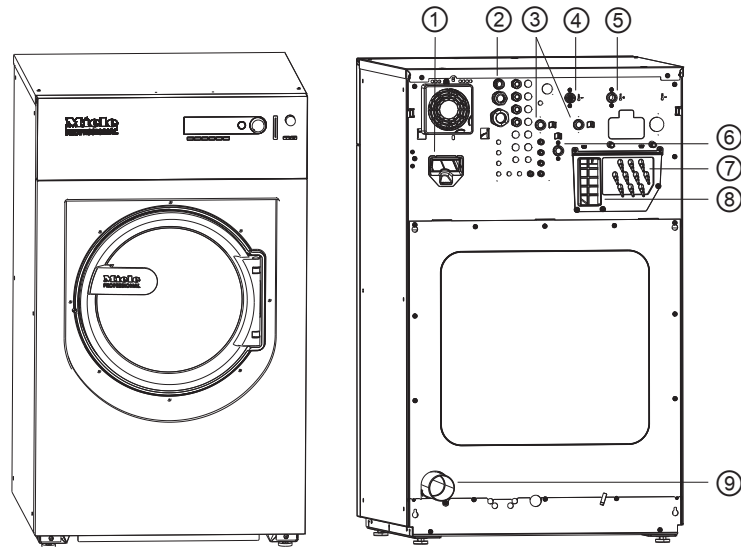
Variantes con cajetín de detergente (WEK)



- ① **Cajetín de detergente (WEK)**
- ② **Puerto para módulo de comunicación**
El módulo de comunicación XKM RS232 se puede adquirir como accesorio posterior.
- ③ **Conexión eléctrica**
- ④ **2 x conexión de agua dura**
(Opcional)
- ⑤ **Conexión de agua fría**
- ⑥ **Conexión de agua caliente**
Temperatura del agua hasta un máximo de 70 °C.
- ⑦ **Conexión de agua fría**
- ⑧ **Conexión de agua fría para dosificación líquida**
(Opcional)
- ⑨ **Conexiones para bombas dosificadoras externas**
Hasta 12 bombas dosificadoras
- ⑩ **Ventilador de vahos / salida libre tipo AB**
- ⑪ **Válvula de desagüe**
Conexión para tubo de plástico HT DN 70.

Indicaciones de instalación y planificación

Variantes sin cajetín de detergente (WEK)



- ① **Puerto para módulo de comunicación**
El módulo de comunicación XKM RS232 se puede adquirir como accesorio posterior.
- ② **Conexión eléctrica**
- ③ **2 x conexión de agua dura**
(Opcional)
- ④ **Conexión de agua fría**
- ⑤ **Conexión de agua caliente**
Temperatura del agua hasta un máximo de 70 °C.
- ⑥ **Conexión de agua fría para dosificación líquida**
- ⑦ **Conexiones para bombas dosificadoras externas**
Hasta 12 bombas dosificadoras
- ⑧ **Ventilador de vahos / salida libre tipo AB**
- ⑨ **Válvula de desagüe**
Conexión para tubo de plástico HT DN 70.

Conexión eléctrica

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

- ▶ La lavadora debe conectarse a una instalación eléctrica que cumpla con las disposiciones nacionales y locales. Asimismo se deben cumplir las disposiciones vigentes de los aseguradores y de la empresa responsable del suministro energético, 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 lavadora. ¡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 lavadora 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 lavadora.

Si hay varios valores de tensión indicados en la placa de características, entonces el Servicio Post-venta de Miele puede conmutar la lavadora 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 lavadora 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 necesaria 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 estos 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 lavadora a través de dispositivos enchufables para que puedan realizarse con mayor facilidad las comprobaciones de seguridad eléctrica (p. ej. durante un mantenimiento).

Indicaciones de instalación y planificación

- ▶ Si las disposiciones locales exigen instalar un interruptor diferencial (RCD), se deberá utilizar obligatoriamente un interruptor diferencial tipo B (sensibles a todo tipo de corrientes).

Si se dispone de un interruptor diferencial para fallos eléctricos (RCD) del tipo A, habrá que sustituirlo por un RCD del tipo B.

- ▶ De acuerdo con las disposiciones locales y nacionales sobre instalaciones se debe crear una conexión equipotencial con buena conexión de contacto.

Hay que establecer una conexión equipotencial en caso de una corriente de derivación >10 mA.

Los accesorios necesarios para la conexión equipotencial no están incluidos en el volumen de suministro.

Conexión de agua

La lavadora cumple con las normas vigentes en materia de protección de la red de agua potable y, por lo tanto, puede conectarse a una conducción de agua potable sin una válvula antirretorno.

La presión de flujo debe ser de al menos 1 bar y no debe sobrepasar los 10 bar. En caso de que la presión de flujo sobrepase los 10 bar, debe utilizarse una válvula de reducción de la presión.

Para la conexión de agua en principio solo deben utilizarse las mangueras de entrada suministradas. Las mangueras de alargamiento se pueden adquirir en un establecimiento especializado o a través del Servicio Post-venta de Miele.

 Las uniones con tornillos están sometidas a la presión de las tuberías.

Abra lentamente los grifos para comprobar si las conexiones son estancas.

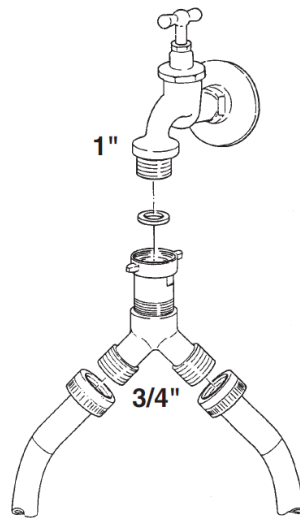
Si fuera preciso, corrija la posición de la junta y la unión roscada.

Indicaciones de instalación y planificación

Conexión de agua fría Para la toma de agua fría, utilice la manguera de entrada suministrada (fría - bandas azules) Para la toma de agua fría (simple o doble) se debe utilizar en cada caso un grifo con rosca exterior de $\frac{3}{4}$ ". Si no se dispone de él, únicamente un instalador autorizado podrá llevar a cabo el montaje de la lavadora a una conducción de agua potable

La manguera de entrada de agua fría (con bandas azules) no es apta para la toma de agua caliente.

Si no se dispone de toma de agua caliente o dura, se necesitará mayor cantidad de agua fría hasta que se compense la cantidad que falta.



En el volumen de suministro se encuentra incluida una pieza en Y para la conexión de dos mangueras de entrada en un suministro común de agua fría.

Indicaciones de instalación y planificación

Conexión de agua caliente

Para minimizar al máximo el consumo de energía durante el funcionamiento con agua caliente, debe conectarse la lavadora a una tubería circular de agua caliente.

Las llamadas "tuberías de derivación" (tuberías únicas que van hasta la caldera de agua caliente), si no están en continuo uso, provocan que se enfríe el agua de los conductos. En ese caso, se necesita más energía eléctrica para calentar la cuba.

Para la toma de agua caliente, utilice la manguera de entrada suministrada (caliente - bandas rojas)

La temperatura del agua caliente entrante no debe sobrepasar los 70 °C.

Si en el lugar del emplazamiento de la lavadora no se dispone de una tubería de agua caliente, la manguera de entrada del agua caliente deberá conectarse también a la toma de suministro de agua fría. Para estos casos, se necesita una pieza en Y adicional. De esta manera, se necesitará más agua fría hasta que se compense la cantidad de agua caliente que falta.

Por motivos funcionales, técnicos y de procedimiento, no es posible el funcionamiento únicamente con agua caliente (es decir, sin una entrada de agua fría por separado).

Aunque se disponga de una toma de agua caliente, la lavadora debe estar siempre conectada al conducto de alimentación de agua fría.

Indicaciones de instalación y planificación

Válvula de desagüe

El desagüe de la cuba se realiza mediante una válvula accionada por un motor. La válvula de desagüe puede conectarse directamente al sistema de aguas residuales mediante una unión en codo HT DN 70 común (sin sifón) o bien a un sistema de drenaje del suelo (sumidero con cierre hidráulico).

Gracias al mecanismo de cierre optimizado y a la sección transversal de salida ampliada, apenas se forman depósitos de materiales y obstrucciones aun con la suciedad más gruesa. Para que el contenedor de la cuba se pueda vaciar aun en caso de fallo eléctrico, la válvula de desagüe está equipada con un elemento de mando manual para casos excepcionales.


Para evitar anomalías en el desagüe, las tuberías deben estar ventiladas.

En caso de que varios aparatos estén conectados a un conducto de recogida, dicho conducto debe presentar una sección transversal mínima para abastecer el funcionamiento simultáneo de todos los aparatos.

Para ventilar un tubo HT DN 70, puede adquirir el juego de montaje apropiado de Miele (núm. de material 05 238 090) a través del Servicio Post-venta de Miele o de un establecimiento especializado de Miele.

Si la pendiente de desagüe es demasiado inclinada, conviene prever una ventilación de las tuberías para que no se produzcan vacíos en el sistema de desagüe de la lavadora.

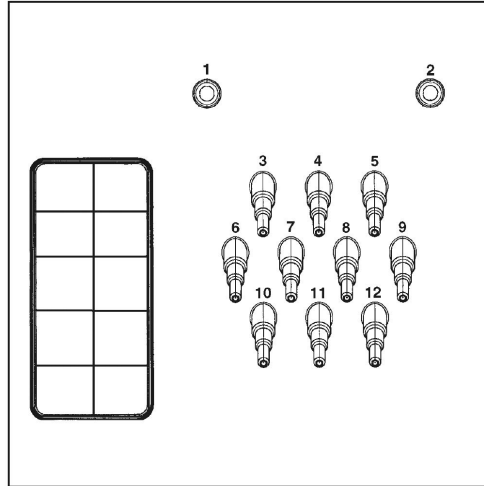
En caso de retardos en el desagüe o si se produce un atasco en el tambor (por una sección transversal insuficiente), pueden producirse anomalías en el desarrollo del programa que provoquen avisos de fallos en el aparato.

 La cuba que se desagua puede presentar una temperatura de hasta 95 °C. ¡Peligro de quemaduras!
Evite el contacto directo.

Conexiones de bomba dosificadora

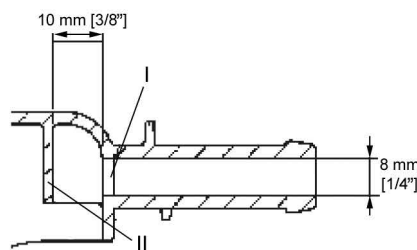
Se pueden conectar hasta 12 bombas dosificadoras a la lavadora.

Al utilizar y combinar detergentes y productos especiales, respete en todo momento las indicaciones de uso del fabricante.



Conexiones de bomba dosificadora en la parte posterior del aparato

Las conexiones **1** y **2** están previstas para la dosificación de pastas. Estos conductos de conexión están cerrados y, antes de su conexión, se debe taladrar en ellos un orificio de 8 mm.



Tenga en cuenta que solo se puede taladrar la primera pared (I), dado que 10 mm por detrás de la primera pared ya se encuentra una pared deflectora (II).

Las conexiones **3** a **12** están previstas para los detergentes líquidos. Los conductos se encuentran cerrados y, antes de su conexión, deben serrarse con una sierra pequeña hasta conseguir el diámetro de la manguera.

Si no se utilizan más los conductos de conexión abiertos, estos deben volverse a cerrar con el material de sellado apropiado (p. ej., silicona).

Los bornes de conexión para cuatro bombas dosificadoras con control de tiempo, que se pueden accionar sin módulo multifunción, se encuentran detrás de la cubierta, junto a la conexión eléctrica.

Para las lavadoras equipadas con un módulo multifunción opcional, se efectúa un calibrado automático de las bombas dosificadoras y una regulación de las cantidades de dosificación.

Indicaciones de instalación y planificación

Para detectar de forma precisa la cantidad de dosificación se pueden conectar alternativamente medidores de caudal o sensores de flujo.

Para cada producto de dosificación utilizado, se dispone de conexiones para controlar el nivel de vacío. En caso de que los recipientes estén vacíos, se emitirá un aviso.

Extras / accesorios especiales

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.

Sistema de cobro o gestión de la carga máxima

Sistema de cobro

El aparato se puede conectar de forma opcional a un sistema de cobro o bien a un sistema de gestión de carga máxima.

La lavadora se puede equipar con un sistema de cobro (p. ej. para su uso en lavanderías de autoservicio). Para ello, el Servicio Post-venta de Miele tiene que programar un ajuste en la electrónica de la secadora y conectar el sistema de cobro. Como accesorios especiales de Miele, se encuentran disponibles dispositivos de cobro para métodos distintos del efectivo o bien con comprobadores de monedas mecánicos o electrónicos para destinatarios individuales.

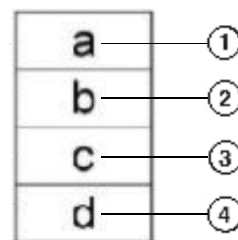
La programación requerida para la conexión solo la pueden realizar o el Servicio Post-venta de Miele o un distribuidor especializado de Miele. Para la conexión a un dispositivo de cobro no se necesita un suministro de tensión externo.

Desconexión de carga máxima

Mediante un juego de montaje opcional, la lavadora se puede conectar a un sistema de desconexión de carga máxima o a un sistema de gestión de energía.

La desconexión de carga máxima supervisa el consumo de energía de un objeto para desactivar consumidores individuales específicos durante un breve periodo y así evitar que se sobrepase un límite de carga. La supervisión se efectúa mediante un control externo.

Además del juego de montaje, se ponen a disposición tres contactos de señal y un conductor neutro a través de un bloque de conexión. El bloque de conexión está marcado con "a", "b", "c", y "d".



- ① Señal de salida, puesta en marcha de los aparatos
- ② Señal de salida, requerimiento de calentamiento de los aparatos
- ③ Señal de entrada de carga máxima, la máquina desconecta la calefacción
- ④ Conductor neutro

Indicaciones de instalación y planificación

Al activarse la función de carga máxima se detiene el programa en curso y se muestra el mensaje correspondiente en el display de la lavadora. Una vez finalizada la función de carga máxima, el programa se reanudará de forma automática.

Módulo de comunicación XKM RS232

A través del módulo de comunicación XKM RS 232 que puede adquirirse opcionalmente puede instalarse posteriormente la interfaz de datos RS-232 en serie para la lavadora. Este 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 la 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.

Montaje bajo encimera

Opcionalmente, la máquina puede instalarse con una base (de diseño abierto o cerrado, se puede adquirir como accesorio especial de Miele).

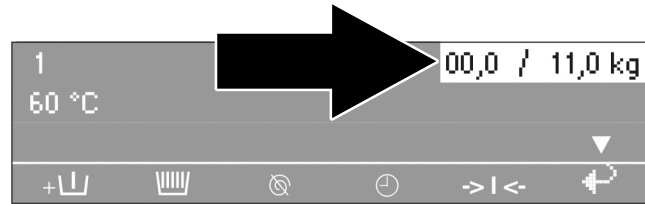
El emplazamiento elevado de la lavadora hace que la carga y descarga sea más ergonómica. A su vez, permite instalar de forma sencilla una conexión de desagüe.

 Una vez colocada, la lavadora debe fijarse obligatoriamente en la base. La base debe fijarse en el suelo.

En caso contrario, existe el peligro de que la lavadora caiga durante el centrifugado.

Indicaciones de instalación y planificación

Zócalo de pesaje La lavadora se puede adquirir opcionalmente con un zócalo de pesaje. En esta variante de equipamiento, en el display del aparato se muestra la capacidad de carga actual de la ropa durante la carga en pasos de 0,2 kg, así como la capacidad de carga máxima permitida.



Ejemplo del display: capacidad de carga actual: 0,0 kg/capacidad de carga máxima permitida: 11,0 kg

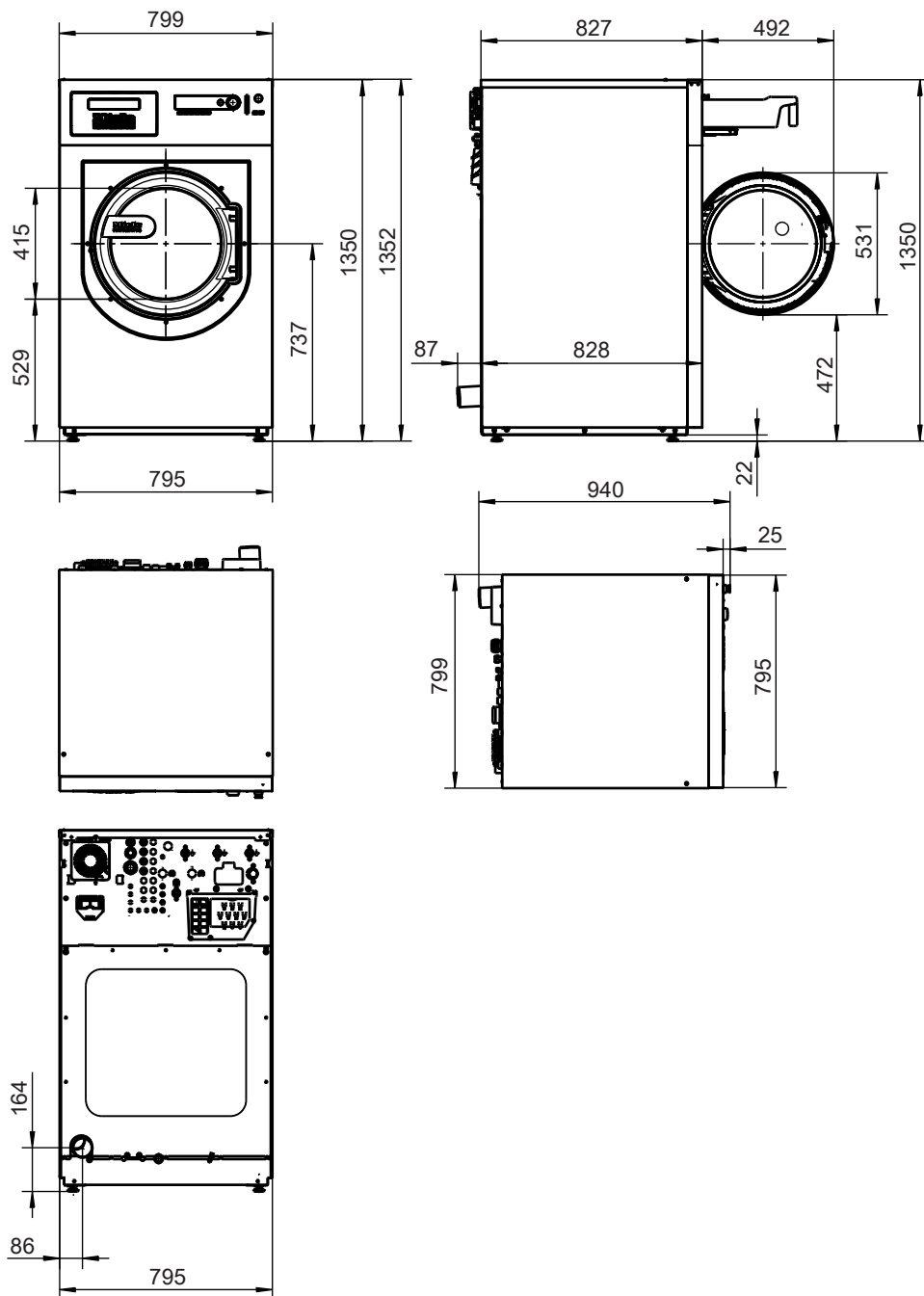
Asegúrese de que no hay objetos o personas sobre la lavadora o apoyados contra la misma. De lo contrario, estos también se pesarán y falseará el peso de carga que se muestra en el display.

Desvío de vahos y espuma Si se forman grandes cantidades de espuma, esta puede salir por el extractor de vahos. Para desviar la espuma, se puede utilizar el juego de montaje opcional "Desvío de vahos y espuma".

Dibujos técnicos

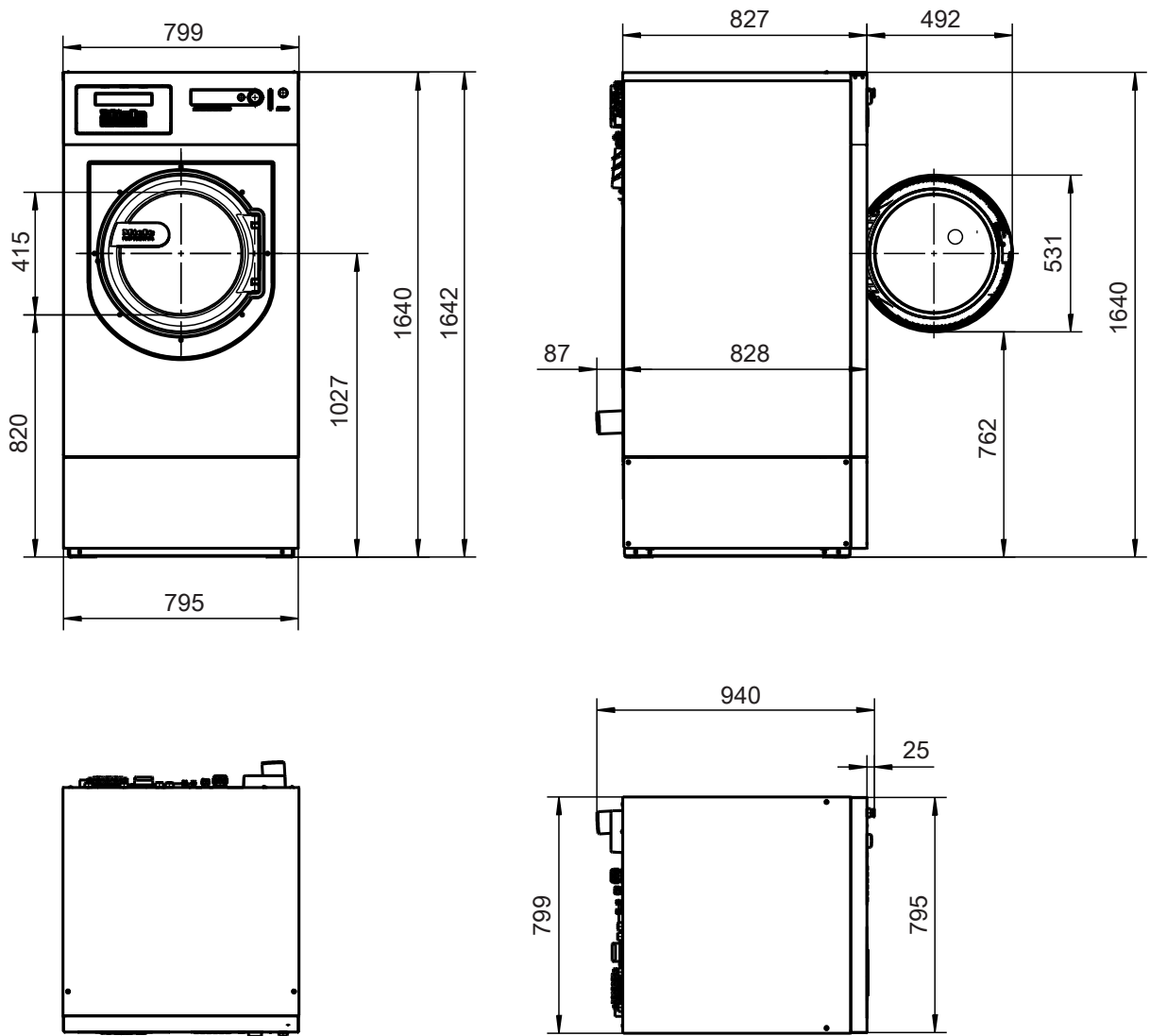
PW 811

Dimensiones



Medidas en milímetros

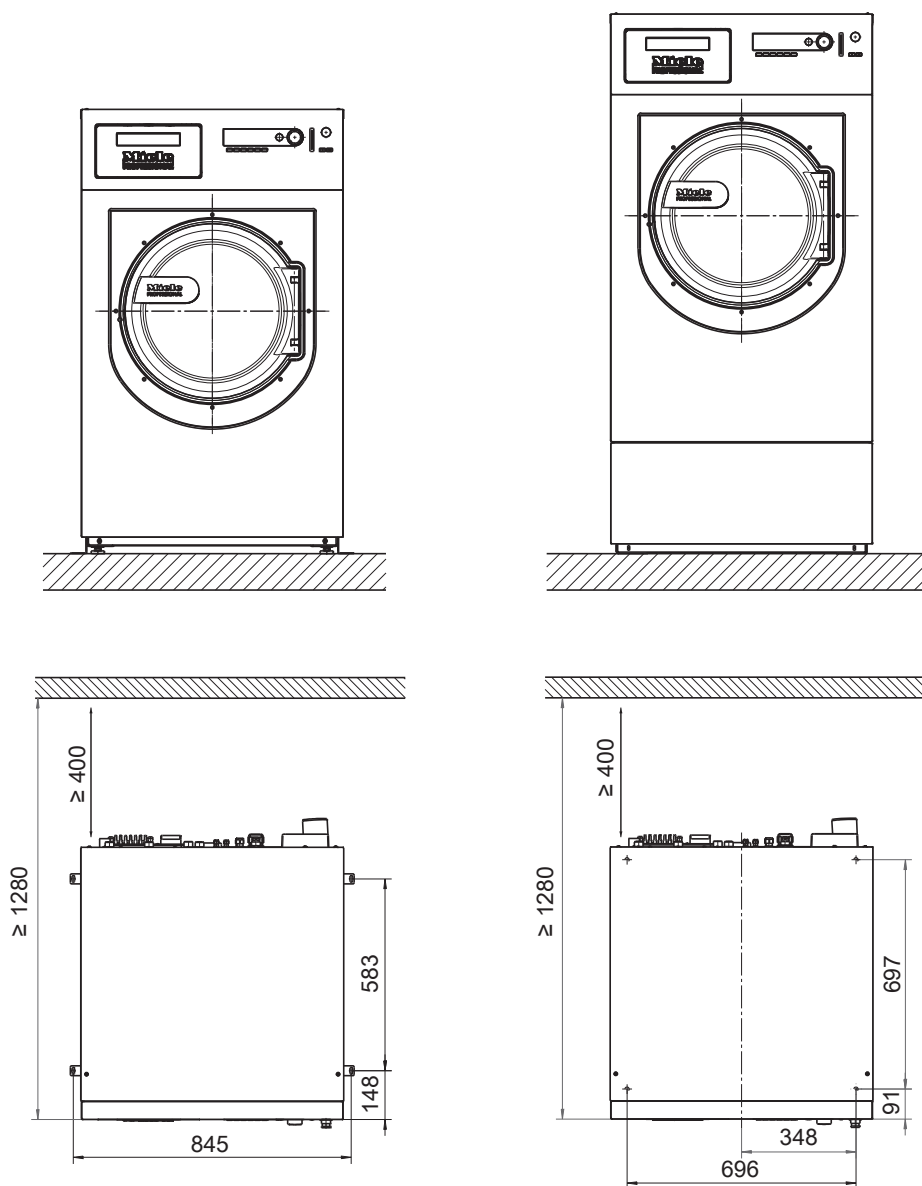
PW 811 con juego de montaje bajo encimera (UG/UO) / zócalo de pesaje (WI)



Medidas en milímetros

Dibujos técnicos

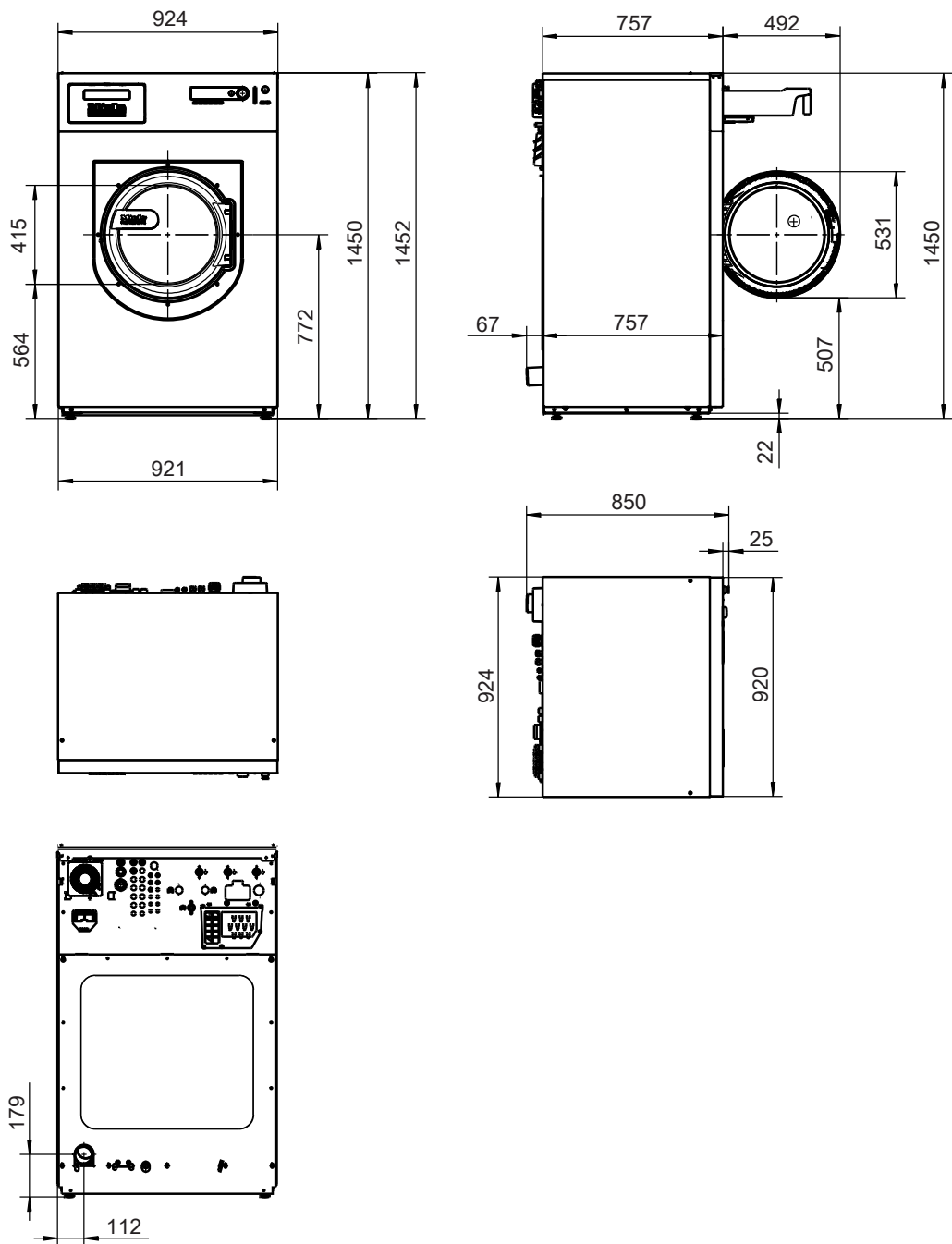
Emplazamiento



Medidas en milímetros

PW 814

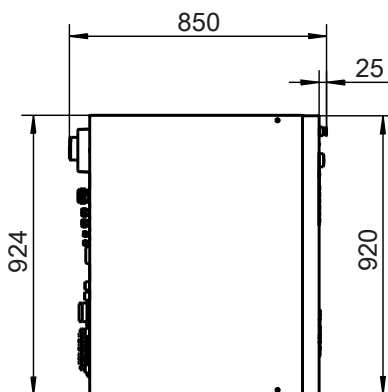
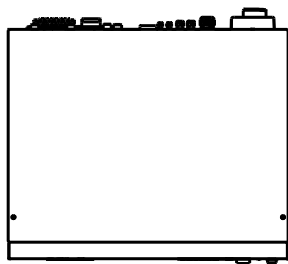
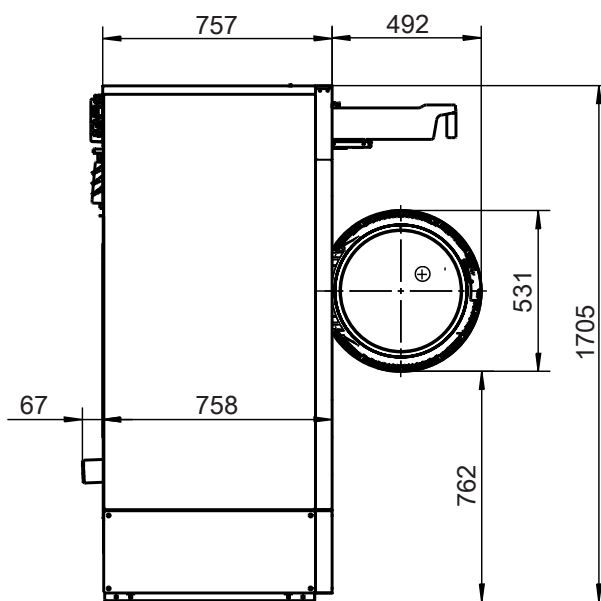
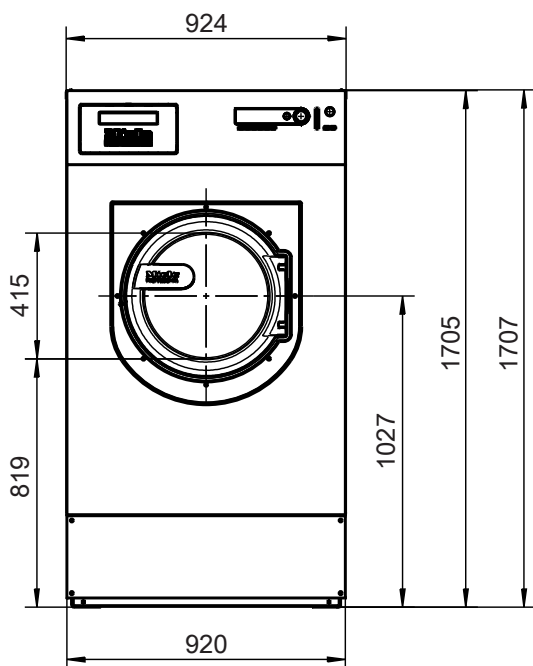
Dimensiones



Medidas en milímetros

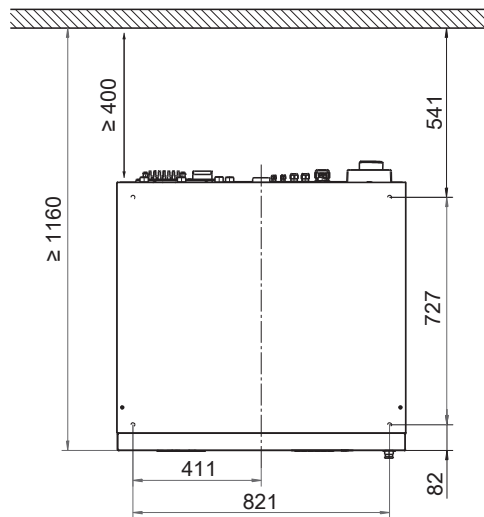
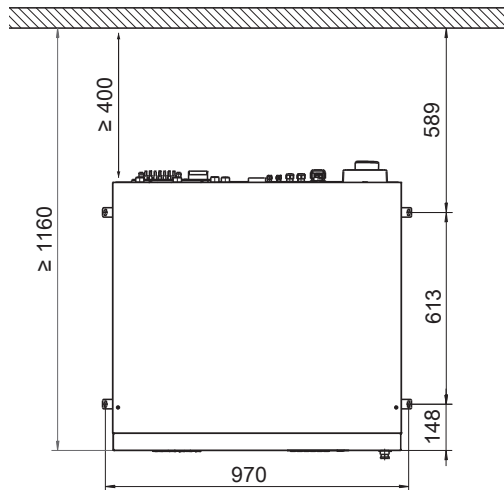
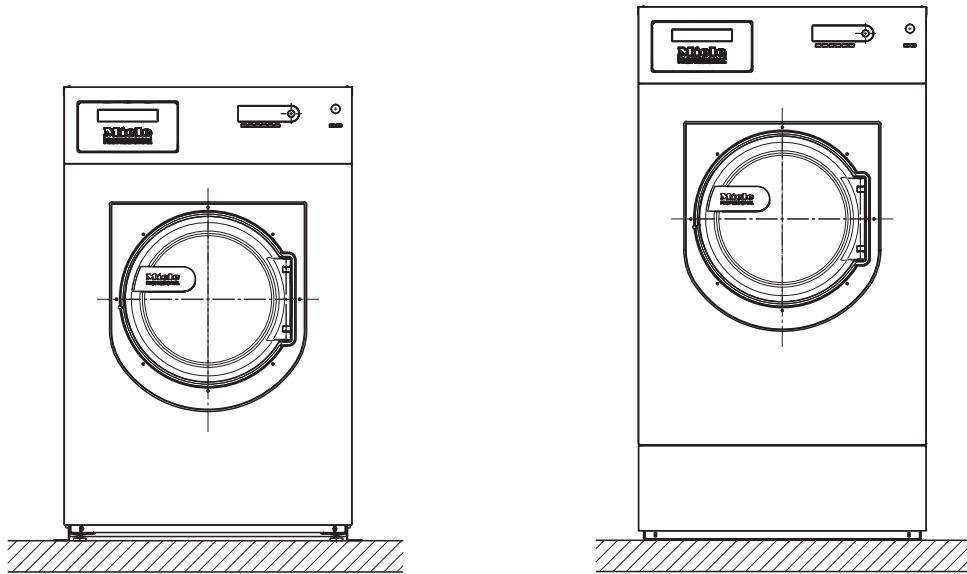
Dibujos técnicos

PW 814 con juego de montaje bajo encimera (UG/UO) / zócalo de pesaje (WI)



Medidas en milímetros

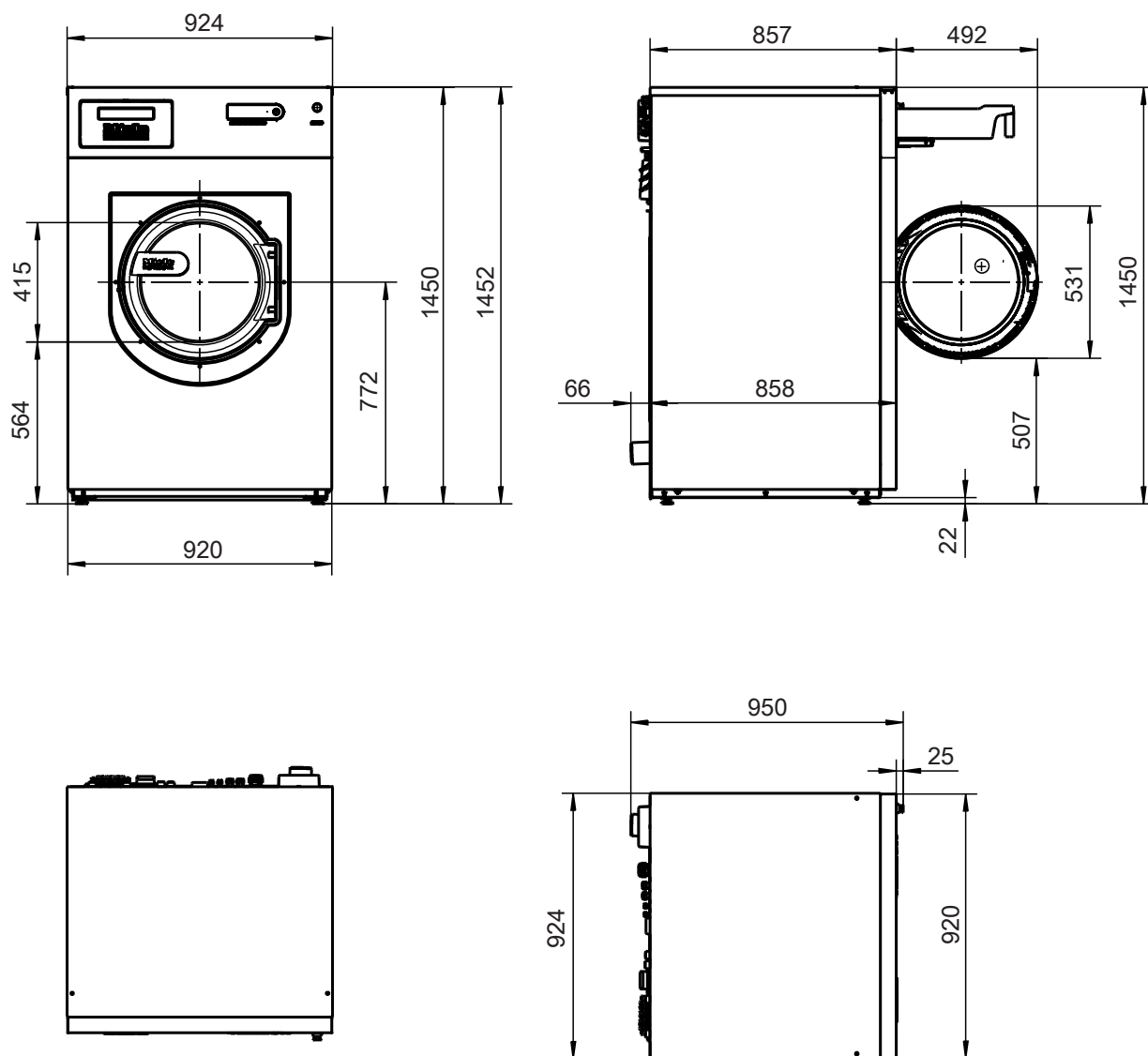
Emplazamiento



Dibujos técnicos

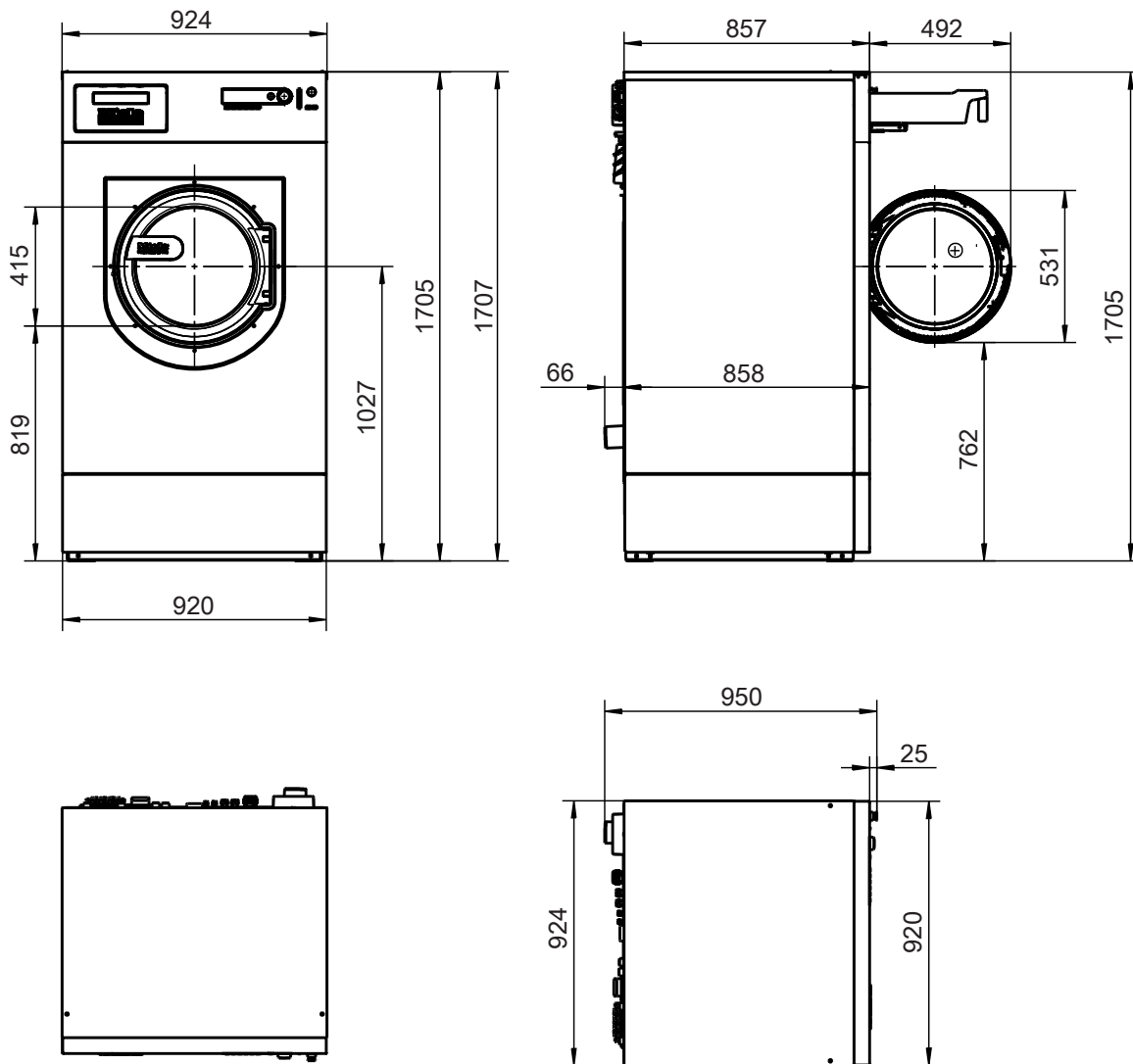
PW 818

Dimensiones



Medidas en milímetros

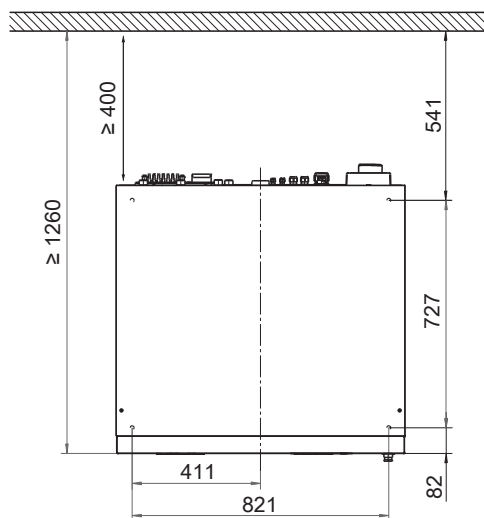
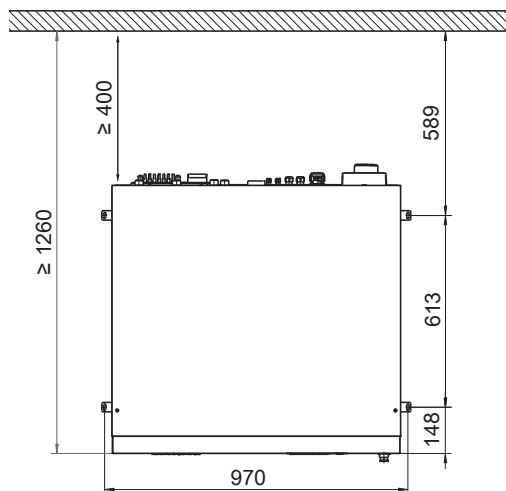
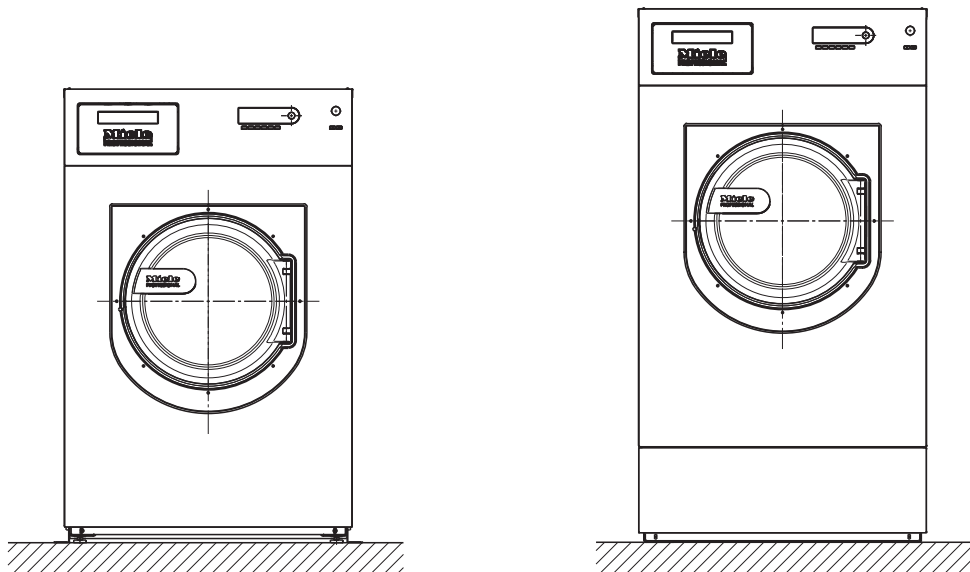
PW 818 con juego de montaje bajo encimera (UG/UO) / zócalo de pesaje (WI)



Medidas en milímetros

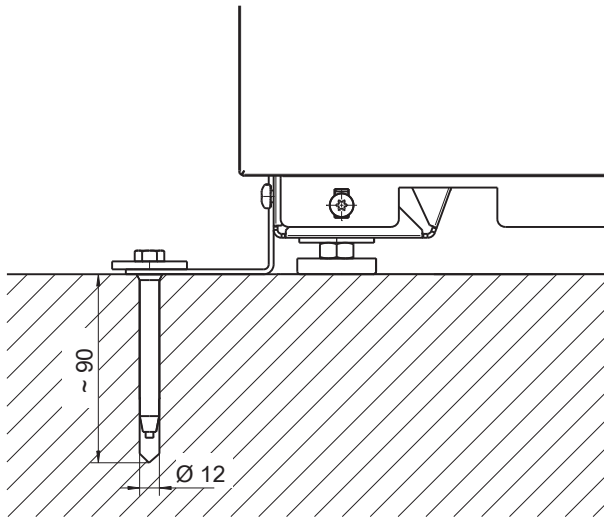
Dibujos técnicos

Emplazamiento



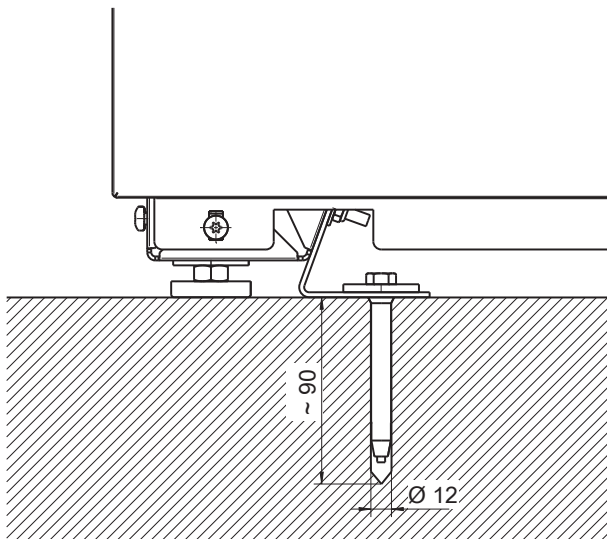
Fijación de la máquina

Fijación en el suelo / zócalo de hormigón



Medidas en milímetros

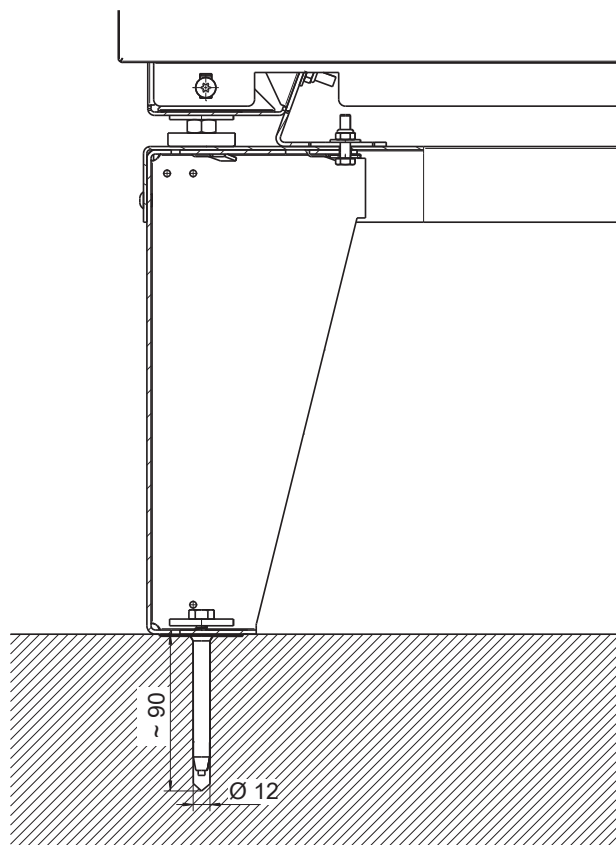
Fijación en el suelo / zócalo de hormigón en emplazamientos en serie



Medidas en milímetros

Dibujos técnicos

Fijación en el suelo con base Miele



Medidas en milímetros

Conexión de agua

Variantes con cajetín de detergente

Presión de flujo admisible	1 - 10 bar
Velocidad máxima de entrada	79,5 l/min
Toma de agua fría (rosca exterior en el lugar de la instalación conforme a DIN 44991, junta plana)	2 x ¾" o 1 x 1"
Toma opcional de agua fría-dura (rosca exterior en el lugar de la instalación conforme a DIN 44991, junta plana)	2 x ¾" o 1 x 1"
Toma de agua caliente ≤ 70 °C (rosca exterior en el lugar de la instalación conforme a DIN 44991, junta plana)	1 x ¾"
Toma de agua caliente ≤ 90 °C, solo en variantes con toma de agua caliente (rosca exterior en el lugar de la instalación conforme a DIN 44991, junta plana)	1 x 1"
Longitud de la manguera de entrada	1500 mm
Distribuidor de conexión para agua fría (pieza en Y)	2 x ¾" en 1 x 1"

Variantes sin cajetín de detergente.

Presión de flujo admisible	1 - 10 bar
Velocidad máxima de entrada	69,5 l/min
Toma de agua fría (rosca exterior en el lugar de la instalación conforme a DIN 44991, junta plana)	1 x ¾"
Toma opcional de agua fría-dura (rosca exterior en el lugar de la instalación conforme a DIN 44991, junta plana)	2 x ¾" o 1 x 1"
Toma de agua caliente ≤ 70 °C (rosca exterior en el lugar de la instalación conforme a DIN 44991, junta plana)	1 x ¾"
Toma de agua caliente ≤ 90 °C, solo en variantes con toma de agua caliente (rosca exterior en el lugar de la instalación conforme a DIN 44991, junta plana)	1 x 1"
Longitud de la manguera de entrada	1500 mm
Distribuidor de conexión para agua fría (pieza en Y)	2 x ¾" en 1 x 1"

Válvula de desagüe

Temperatura máxima del agua de desagüe	95 °C
Conexión de desagüe (de la máquina)	Tubo de plástico HT DN 70
Desagüe (en el lugar de la instalación)	Manguito DN 70
Velocidad máxima de desagüe	200 l/min

Datos técnicos

Válvulas de vapor opcionales para variantes con calentamiento de vapor

Válvula de vapor eléctrica (ELD 01)

Presión de vapor regulable	200 - 1000 kPa
Tamaño de la conexión	1/2"
Tensión nominal	1 N CA 230 V
Frecuencia	50 - 60 Hz

Válvula de vapor neumática (PND)

Presión de vapor regulable	0 - 1000 kPa
Tamaño de la conexión	1/2"

Conexión para conexión equipotencial

Conexión roscada exterior en la máquina	10 mm x 35 mm
Arandelas y tuercas	M 10

Fijación

Fijación en el suelo

Puntos de fijación necesarios	2
Tornillos para madera DIN 571 (diámetro x longitud)	12 mm x 90 mm
Tacos (diámetro x longitud)	16 mm x 80 mm

Fijación en el suelo con base Miele

Puntos de fijación necesarios	4
Tornillos para madera DIN 571 (diámetro x longitud)	12 mm x 90 mm
Tacos (diámetro x longitud)	16 mm x 80 mm

Fijación en el zócalo de hormigón (en el lugar de la instalación)

Puntos de fijación necesarios	2
Tornillos para madera DIN 571 (diámetro x longitud)	12 mm x 90 mm
Tacos (diámetro x longitud)	16 mm x 80 mm

PW 811

Variantes de tensión y datos eléctricos

3N CA 380-415 V, 50 Hz, calentado eléctricamente

Tensión nominal	3N AC 380-415 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 16 A
Consumo de potencia	11 kW
Consumo de corriente	3 x 14,1 A
Sección mínima para cable de conexión	5 x 2,5 mm ²
Unión roscada de cable	M 25

3N CA 380-415 V, 50 Hz, calentado a vapor

Tensión nominal	3N AC 380-415 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 16 A
Consumo de potencia	2 kW
Consumo de corriente	3 x 4,0 A
Sección mínima para cable de conexión	5 x 2,5 mm ²
Unión roscada de cable	M 20

3N CA 380-415 V, 50 Hz, calentado con agua caliente eléctricamente

Tensión nominal	3N AC 380-415 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 16 A
Consumo de potencia	11 kW
Consumo de corriente	3 x 14,1 A
Sección mínima para cable de conexión	5 x 2,5 mm ²
Unión roscada de cable	M 25

3 CA 400 V, 50 Hz, calentado eléctricamente

Tensión nominal	3 AC 400 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 16 A
Consumo de potencia	11 kW
Consumo de corriente	3 x 14,1 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 2,5 mm ²
Unión roscada de cable	M 25

Datos técnicos

3 CA 440/480 V, 60 Hz, calentado eléctricamente

Estándar	
Tensión nominal	3 AC 480 V
Frecuencia	60 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 16 A
Consumo de potencia	11,8 kW
Consumo de corriente	3 x 12,0 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 2,5 mm ²
Unión roscada de cable	M 25

Conmutable a:	
Tensión nominal	3 AC 440 V
Frecuencia	60 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 16 A
Consumo de potencia	10 kW
Consumo de corriente	3 x 11,2 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 2,5 mm ²
Unión roscada de cable	M 25

3 CA 220-240 V, 50 Hz, calentado eléctricamente

Tensión nominal	3 AC 220-240 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 35 A
Consumo de potencia	11 kW
Consumo de corriente	3 x 24,2 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 6 mm ²
Unión roscada de cable	M 32

3 CA 220-240 V, 60 Hz, calentado eléctricamente

Tensión nominal	3 AC 220-240 V
Frecuencia	60 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 35 A
Consumo de potencia	11 kW
Consumo de corriente	3 x 24,2 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 6 mm ²
Unión roscada de cable	M 32

Dimensiones de emplazamiento

Estándar

Ancho de la carcasa (sin piezas adosadas)	795 mm
Altura de la carcasa (sin piezas adosadas)	1350 mm
Fondo de la carcasa (sin piezas adosadas)	827 mm
Ancho total de máquina	799 mm
Altura total de la máquina	1352 mm
Fondo total de la máquina	940 mm
Ancho mínimo de la abertura de carga	805 mm
Distancia mínima entre la pared y el frontal del aparato	1280 mm
Distancia mínima entre la pared y la parte posterior del aparato	400 mm

Con juego de montaje de Miele bajo encimera (UG/UO) / zócalo de pesaje (WI)

Ancho de la carcasa (sin piezas adosadas)	795 mm
Altura de la carcasa (sin piezas adosadas)	1640 mm
Fondo de la carcasa (sin piezas adosadas)	827 mm
Ancho total de máquina	799 mm
Altura total de la máquina	1642 mm
Fondo total de la máquina	940 mm
Ancho mínimo de la abertura de carga	805 mm
Distancia mínima entre la pared y el frontal del aparato	1280 mm
Distancia mínima entre la pared y la parte posterior del aparato	400 mm

Datos técnicos

Datos de transporte, peso y carga sobre el suelo

Con cajetín de detergente (WEK), sin zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1468 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	1808 l
Peso bruto	284 kg
Peso neto	257 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	4187 N

Con cajetín de detergente (WEK), con zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1778 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	2190 l
Peso bruto	338 kg
Peso neto	308 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	4688 N

Datos sobre emisiones

Nivel acústico en relación con el puesto de trabajo, lavado	51 dB (A)
Nivel de potencia acústica del lavado	59,7 dB (A)
Nivel acústico en relación con el puesto de trabajo, centrifugado	65 dB (A)
Nivel de potencia acústica de centrifugado	76,8 dB (A)
Desprendimiento de calor medio en el lugar de emplazamiento	Variante de tensión con calentamiento eléctrico ≤ 400 V: 3,96 MJ/h Variante de tensión con calentamiento eléctrico ≥ 440 V: 4,25 MJ/h Variante con calentamiento a vapor: 0,72 MJ/h Variante con calentamiento eléctrico de agua caliente: 3,96 MJ/h

Datos técnicos

PW 814

Variantes de tensión y datos eléctricos

3 CA 220-240 V, 50 Hz, calentado eléctricamente

Tensión nominal	3 AC 220-240 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 50 A
Consumo de potencia	16 kW
Consumo de corriente	3 x 37,2 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 10 mm ²
Unión roscada de cable	M 32

3 CA 220-240 V, 60 Hz, calentado eléctricamente

Tensión nominal	3 AC 220-240 V
Frecuencia	60 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 50 A
Consumo de potencia	16 kW
Consumo de corriente	3 x 37,2 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 10 mm ²
Unión roscada de cable	M 32

3 CA 440/480 V, 60 Hz, calentado eléctricamente

Estándar	
Tensión nominal	3 AC 480 V
Frecuencia	60 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 25 A
Consumo de potencia	17 kW
Consumo de corriente	3 x 18,5 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 4 mm ²
Unión roscada de cable	M 25

Conmutable a:	
Tensión nominal	3 AC 440 V
Frecuencia	60 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 25 A
Consumo de potencia	14,8 kW
Consumo de corriente	3 x 17,1 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 4 mm ²
Unión roscada de cable	M 25

3 CA 400 V, 50 Hz, calentado eléctricamente

Tensión nominal	3 AC 400 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 25 A
Consumo de potencia	16 kW
Consumo de corriente	3 x 21,6 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 4 mm ²
Unión roscada de cable	M 25

3N CA 380-415 V, 50 Hz, calentado eléctricamente

Tensión nominal	3N AC 380-415 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 25 A
Consumo de potencia	16 kW
Consumo de corriente	3 x 21,6 A
Sección mínima para cable de conexión	5 x 4 mm ²
Unión roscada de cable	M 25

3N CA 380-415 V, 50 Hz, calentado con agua caliente eléctricamente

Tensión nominal	3N AC 380-415 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 16 A
Consumo de potencia	11 kW
Consumo de corriente	3 x 14,1 A
Sección mínima para cable de conexión	5 x 4 mm ²
Unión roscada de cable	M 25

3N CA 380-415 V, 50 Hz, calentado a vapor

Tensión nominal	3N AC 380-415 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 16 A
Consumo de potencia	2 kW
Consumo de corriente	3 x 4,0 A
Sección mínima para cable de conexión	5 x 2,5 mm ²
Unión roscada de cable	M 20

Datos técnicos

Dimensiones de emplazamiento

Estándar

Ancho de la carcasa (sin piezas adosadas)	920 mm
Altura de la carcasa (sin piezas adosadas)	1450 mm
Fondo de la carcasa (sin piezas adosadas)	757 mm
Ancho total de máquina	924 mm
Altura total de la máquina	1452 mm
Fondo total de la máquina	849,5 mm
Ancho mínimo de la abertura de carga	930 mm
Distancia mínima entre la pared y el frontal del aparato	1160 mm
Distancia mínima entre la pared y la parte posterior del aparato	400 mm

Con juego de montaje de Miele bajo encimera (UG/UO) / zócalo de pesaje (WI)

Ancho de la carcasa (sin piezas adosadas)	920 mm
Altura de la carcasa (sin piezas adosadas)	1705 mm
Fondo de la carcasa (sin piezas adosadas)	757 mm
Ancho total de máquina	924 mm
Altura total de la máquina	1707 mm
Fondo total de la máquina	849,5 mm
Ancho mínimo de la abertura de carga	930 mm
Distancia mínima entre la pared y el frontal del aparato	1160 mm
Distancia mínima entre la pared y la parte posterior del aparato	400 mm

Datos de transporte, peso y carga sobre el suelo

Variantes de tensión con 3N AC 380-415 V

Sin cajetín de detergente (WEK), sin zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1568 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	1931 l
Peso bruto	347 kg
Peso neto	320 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	4924 N

Con cajetín de detergente (WEK), sin zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1568 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	1931 l
Peso bruto	351 kg
Peso neto	324 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	4963 N

Sin cajetín de detergente (WEK), con zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1843 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	2270 l
Peso bruto	387 kg
Peso neto	370 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	5414 N

Con cajetín de detergente (WEK), con zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1843 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	2270 l
Peso bruto	391 kg
Peso neto	374 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	5454 N

Datos técnicos

Variantes de tensión con 3 AC 200-208/220-240 V

Con cajetín de detergente (WEK), sin zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1568 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	1931 l
Peso bruto	384 kg
Peso neto	357 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	5287 N

Variantes de tensión con 3 AC 400 V

Con cajetín de detergente (WEK), sin zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1568 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	1931 l
Peso bruto	356 kg
Peso neto	329 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	5012 N

Variantes de tensión con 3 AC 440/450/480 V

Con cajetín de detergente (WEK), sin zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1568 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	1931 l
Peso bruto	365 kg
Peso neto	338 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	5101 N

Datos sobre emisiones

Nivel acústico en relación con el puesto de trabajo, lavado	51 dB (A)
Nivel de potencia acústica del lavado	59,6 dB (A)
Nivel acústico en relación con el puesto de trabajo, centrifugado	65 dB (A)
Nivel de potencia acústica de centrifugado	76,2 dB (A)
Emisión de calor media al recinto de emplazamiento	Variante de tensión con calentamiento eléctrico ≤ 400 V: 5,76 MJ/h Variante de tensión con calentamiento eléctrico ≥ 440 V: 6,12 MJ/h Variante con calentamiento a vapor: 0,72 MJ/h Variante con calentamiento eléctrico de agua caliente: 3,96 MJ/h

Datos técnicos

PW 818

Variantes de tensión y datos eléctricos

3N CA 380-415 V, 50 Hz, calentado eléctricamente

Tensión nominal	3N AC 380-415 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 35 A
Consumo de potencia	21 kW
Consumo de corriente	3 x 27,8 A
Sección mínima para cable de conexión	5 x 6 mm ²
Unión roscada de cable	M 32

3N CA 380-415 V, 50 Hz, calentado a vapor

Tensión nominal	3N AC 380-415 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 16 A
Consumo de potencia	3 kW
Consumo de corriente	3 x 5,8 A
Sección mínima para cable de conexión	5 x 2,5 mm ²
Unión roscada de cable	M 20

3N CA 380-415 V, 50 Hz, calentado con agua caliente eléctricamente

Tensión nominal	3N AC 380-415 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 16 A
Consumo de potencia	11 kW
Consumo de corriente	3 x 14,1 A
Sección mínima para cable de conexión	5 x 6 mm ²
Unión roscada de cable	M 32

3 CA 400 V, 50 Hz, calentado eléctricamente

Tensión nominal	3 AC 400 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 35 A
Consumo de potencia	21 kW
Consumo de corriente	3 x 27,8 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 6 mm ²
Unión roscada de cable	M 32

3 CA 440/480 V, 60 Hz, calentado eléctricamente

Estándar	
Tensión nominal	3 AC 480 V
Frecuencia	60 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 35 A
Consumo de potencia	22,5 kW
Consumo de corriente	3 x 23,8 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 6 mm ²
Unión roscada de cable	M 32
Conmutable a:	
Tensión nominal	3 AC 440 V
Frecuencia	60 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 35 A
Consumo de potencia	19,5 kW
Consumo de corriente	3 x 22,0 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 6 mm ²
Unión roscada de cable	M 32

3 CA 220-240 V, 50 Hz, calentado eléctricamente

Tensión nominal	3 AC 220-240 V
Frecuencia	50 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 63 A
Consumo de potencia	21 kW
Consumo de corriente	3 x 48 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 10 mm ²
Unión roscada de cable	M 40

3 CA 220-240 V, 60 Hz, calentado eléctricamente

Tensión nominal	3 AC 220-240 V
Frecuencia	60 Hz
Fusible necesario (en el lugar de montaje)	3 x 63 A
Consumo de potencia	21 kW
Consumo de corriente	3 x 48 A
Sección mínima para cable de conexión	4 x 10 mm ²
Unión roscada de cable	M 40

Datos técnicos

Dimensiones de emplazamiento

Estándar

Ancho de la carcasa (sin piezas adosadas)	920 mm
Altura de la carcasa (sin piezas adosadas)	1450 mm
Fondo de la carcasa (sin piezas adosadas)	857 mm
Ancho total de máquina	924 mm
Altura total de la máquina	1452 mm
Fondo total de la máquina	950 mm
Ancho mínimo de la abertura de carga	930 mm
Distancia mínima entre la pared y el frontal del aparato	1260 mm
Distancia mínima entre la pared y la parte posterior del aparato	400 mm

Con juego de montaje de Miele bajo encimera (UG/UO) / zócalo de pesaje (WI)

Ancho de la carcasa (sin piezas adosadas)	920 mm
Altura de la carcasa (sin piezas adosadas)	1705 mm
Fondo de la carcasa (sin piezas adosadas)	857 mm
Ancho total de máquina	924 mm
Altura total de la máquina	1707 mm
Fondo total de la máquina	950 mm
Ancho mínimo de la abertura de carga	930 mm
Distancia mínima entre la pared y el frontal del aparato	1260 mm
Distancia mínima entre la pared y la parte posterior del aparato	400 mm

Datos de transporte, peso y carga sobre el suelo

Variantes de tensión con 3N AC 380-415 V

Sin cajetín de detergente (WEK), sin zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1568 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	1931 l
Peso bruto	402 kg
Peso neto	375 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	5615 N

Con cajetín de detergente (WEK), sin zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1568 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	1931 l
Peso bruto	406 kg
Peso neto	379 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	5654 N

Con cajetín de detergente (WEK), con zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1843 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	2270 l
Peso bruto	460 kg
Peso neto	433 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	6184 N

Sin cajetín de detergente (WEK), con zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1843 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	2270 l
Peso bruto	456 kg
Peso neto	429 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	6145 N

Datos técnicos

Variantes de tensión con 3 AC 200-208/220-240 V

Con cajetín de detergente (WEK), sin zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1843 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	1931 l
Peso bruto	439 kg
Peso neto	412 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	5978 N

Variantes de tensión con 3 AC 400 V

Con cajetín de detergente (WEK), sin zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1568 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	1931 l
Peso bruto	411 kg
Peso neto	384 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	5703 N

Variantes de tensión con 3 AC 440/450/480 V

Con cajetín de detergente (WEK), sin zócalo de pesaje (WI)

Ancho del embalaje	1130 mm
Altura del embalaje	1568 mm
Fondo del embalaje	1090 mm
Volumen bruto	1931 l
Peso bruto	420 kg
Peso neto	393 kg
Carga máxima sobre el suelo durante el funcionamiento	5792 N

Datos sobre emisiones

Nivel acústico en relación con el puesto de trabajo, lavado	54 dB (A)
Nivel de potencia acústica del lavado	62,0 dB (A)
Nivel acústico en relación con el puesto de trabajo, centrifugado	67 dB (A)
Nivel de potencia acústica de centrifugado	79,0 dB (A)
Emisión de calor media al recinto de emplazamiento	Variantes de tensión con calentamiento eléctrico ≤ 400 V: 7,56 MJ/h Variantes de tensión con calentamiento eléctrico ≥ 440 V: 8,1 MJ/h Variantes con calentamiento a vapor: 1,08 MJ/h Variantes con calentamiento eléctrico de agua caliente: 3,96 MJ/h



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