

Instrucciones de manejo y emplazamiento

Secadora por salida de aire PT 7186 Vario XL

Eléctrica

Es **imprescindible** que antes de la primera utilización, instalación y puesta en funcionamiento lea las instrucciones de manejo y emplazamiento a fin de evitar posibles daños al aparato.

es - ES

M.-Nr. 07 528 772

Su contribución a la protección del medio ambiente

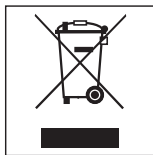
Eliminación del embalaje de transporte

El embalaje protege la secadora de posibles daños durante el transporte. Los materiales del embalaje han sido seleccionados conforme a criterios ecológicos y teniendo en cuenta las técnicas de reciclaje de desechos y, por tanto, son reciclables.

La devolución del embalaje al ciclo de reciclaje ahorra materias primas y reduce el aumento de basuras. Por tanto, se recomienda no tirar el embalaje a la basura sino entregarlo en un punto de recogida específico.

Reciclaje de aparatos inservibles

Los aparatos eléctricos y electrónicos inservibles generalmente contienen materiales que siguen siendo útiles. Aunque también contienen sustancias nocivas imprescindibles para su funcionamiento y su seguridad. El desecharlas en la basura común o un uso indebido de las mismas puede resultar perjudicial para la salud y para el medio ambiente. Por lo tanto, no desestime su aparato inservible a través de la basura común.



En su lugar, utilice los puntos de recogida pertinentes para la entrega y el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos inservibles. Dado el caso, consulte a su distribuidor.

Hasta el momento del transporte al desguace ¡guarde el aparato inservible fuera del alcance de los niños!

Ahorro de energía

De esta forma puede evitar una dilatación innecesaria del tiempo de secado y un consumo elevado de energía:

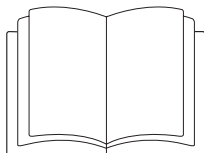
- Centrifugue la ropa en la lavadora con un número máximo de revoluciones de centrifugado.
De este modo ahorrará energía y tiempo de secado.
- Para el programa correspondiente de secado use la cantidad máxima de carga.
El consumo de energía eléctrica es más rentable respecto a la cantidad máxima de ropa.
- Procure una ventilación suficiente de la estancia durante el secado.
- Limpie el filtro de pelusas.
- Controle regularmente el conducto de salida de aire y sus componentes y elimine las posibles acumulaciones de pelusas.
- Evite los codos y curvaturas al instalar el conducto de salida de aire.

Su contribución a la protección del medio ambiente	2
Advertencias e indicaciones de seguridad	5
Manejo de la secadora	15
Panel de mandos	15
Indicación para la primera puesta en funcionamiento	15
Funcionamiento del display	16
Manejo de modelos para lavandería	18
Indicaciones y consejos sobre el cuidado de la ropa	19
1. Preparar la ropa	19
2. Cargar la secadora	20
3. Seleccionar un programa	20
Instrucciones breves	21
Seleccionar un programa	25
Seleccionar/cambiar programa	25
Delicado	27
Guardar programa como favorito	27
Timer	28
Modificar el desarrollo de un programa	29
Aparato recaudador	29
Programa en curso	29
- modificar selección	29
- cancelar	29
Añadir ropa posteriormente o extraer ropa antes de tiempo	29
Tiempo restante	29
Limpieza y mantenimiento	30
Limpieza del filtro de pelusas	30
Extraer el filtro de pelusas	30
Desmontar el filtro de pelusas	30
Limpiar en seco el filtro de pelusas	31
Lavar las piezas del filtro de pelusas	31
Colocar el filtro de pelusas	31
Limpiar la zona de conducción de aire	32
Limpieza rápida	32
Limpieza adicional	32
- Rueda del ventilador	32
- Tapa en el área de carga	33
Limpieza de la secadora	34

Índice

Solución de pequeñas anomalías	35
¿Qué hacer, si?	35
Avisos de comprobación y anomalías en el display	35
Resultado de secado insatisfactorio	37
Otros problemas	38
Sustituir la lámpara	41
Descon. por carga de pico	42
Indicación Intervalo de servicio	42
Servicio Post-Venta	43
Reparaciones	43
Interfaz óptica PC	43
Accesorios especiales	43
Emplazamiento y conexión	44
Situaciones de emplazamiento	44
Vista frontal	44
Vista lateral	45
Vista posterior	45
Vista desde arriba	45
Emplazamiento sobre un zócalo	45
Aparato recaudador	45
Emplazamiento	46
Transporte	46
Nivelar	46
Asegurar la secadora contra el deslizamiento	48
Ventilar el lugar de instalación	48
Conexión eléctrica	49
Instalación de la conducción de salida de aire	50
Principios	50
Calcular la longitud total del tubo	51
Procedimiento	51
Ejemplo de cálculo	52
Dimensiones de conexión de salida de aire	52
Sistema de conducción de salida del aire a partir de tubos conectados	53
Sistema de conducción de salida de aire con conducto de salida de aire flexible	54
Conducción colectiva de salida de aire	55
Datos técnicos	56

Advertencias e indicaciones de seguridad



► **Asegúrese** de leer estas instrucciones de manejo.

Esta secadora cumple las normas de seguridad vigentes. Sin embargo, el uso indebido de la misma puede provocar daños físicos y materiales.

Lea detenidamente las instrucciones de manejo antes de la puesta en marcha de la secadora. En ellas encontrará importantes indicaciones relativas a la seguridad, el uso y el mantenimiento de la secadora. De este modo se protegerá Vd. y evitará daños en la secadora.

En caso de que se formen más personas en el manejo de la secadora, éstas deberán tener acceso a las advertencias de seguridad y/o será necesario exponerles su contenido.

Conserve estas instrucciones de manejo para posibles consultas posteriores y entréguelas a un posible propietario posterior.

Uso apropiado

► La secadora está destinada exclusivamente a secar prendas lavadas en agua, en cuyas etiquetas el fabricante ha indicado que son adecuadas para secadora.

Otros usos pueden resultar peligrosos. Miele no se hace responsable de daños ocasionados por el uso indebido o por el manejo incorrecto del aparato.

Advertencias e indicaciones de seguridad

- ▶ Hay que utilizar la secadora según las instrucciones de manejo, realizar regularmente las tareas de mantenimiento y comprobar su correcto funcionamiento.
- ▶ La secadora no está indicada para su uso en zonas exteriores.
- ▶ Aquellas personas que por motivo de una incapacidad física, sensorial o mental, inexperiencia o desconocimiento no estén en condiciones de manejar esta secadora de una forma segura, no podrán hacer uso de la misma sin la supervisión o permiso de un responsable.
- ▶ Los niños menores de ocho años deben permanecer alejados de la secadora, a no ser que estén vigilados en todo momento.
- ▶ Los niños mayores de ocho años pueden manejar la secadora sin supervisión únicamente si conocen el manejo seguro de la secadora. Los niños deben poder reconocer y comprender los posibles peligros originados por un manejo incorrecto.
- ▶ Los niños no podrán realizar tareas de limpieza o mantenimiento en la secadora sin supervisión.
- ▶ Preste continua atención a los niños que se encuentren cerca de la secadora. No deje jamás que los niños jueguen con la secadora.
- ▶ Si la secadora se utiliza en una zona pública accesible, el usuario debe tomar las medidas apropiadas para garantizar que no se cree ninguna situación de peligro causada por posibles riesgos residuales.

Seguridad técnica

► Antes del emplazamiento y la puesta en funcionamiento, verifique si la secadora presenta daños externos visibles.

No emplace ni ponga en funcionamiento una secadora dañada.

► No realice en la secadora ninguna modificación que no haya sido autorizada expresamente por Miele.

► La seguridad eléctrica de la secadora sólo queda garantizada cuando se conecta a un sistema de toma de tierra instalado de forma reglamentaria. Es imprescindible que se compruebe la instalación eléctrica, en caso de duda, haga que un técnico autorizado verifique la instalación del edificio. Miele no se responsabilizará de los daños causados por la falta de una toma de tierra o por el estado defectuoso de la misma.

► Las reparaciones inadecuadas pueden provocar peligros imprevisibles para el usuario, de los que Miele no se responsabiliza. Las reparaciones sólo pueden ser realizadas por el personal cualificado autorizado por Miele; de lo contrario, no podrá reclamarse el derecho de garantía por daños posteriores.

► Las piezas defectuosas han de sustituirse únicamente por piezas de repuesto originales de Miele. Sólo en el caso de estas piezas garantizamos que cumplen totalmente los requisitos de seguridad que exigimos a nuestras máquinas.

► En caso de no realizar puntualmente el debido mantenimiento no deberá descartarse la aparición de pérdidas de potencia, anomalías funcionales y peligro de incendio.

Advertencias e indicaciones de seguridad

- ▶ En caso de avería o de limpieza y mantenimiento, la secadora sólo estará desconectada de la red eléctrica si:
 - se ha interrumpido la conexión a red
 - se ha desconectado el fusible(s) de la instalación eléctrica o
 - el fusible(s) roscado general está completamente desenroscado.
- ▶ No se pueden utilizar esta secadora en lugares no fijos (p. ej. embarcaciones).

Uso apropiado

- ▶ No se apoye o recline sobre la puerta abierta; De lo contrario la secadora podría caerse. ¡Riesgo de sufrir lesiones!
 - ▶ Tras cada proceso de secado cierre la puerta. De esta forma podrá evitar que:
 - los niños intenten introducirse en la secadora para jugar o esconder algún objeto en ella.
 - los animales pequeños se introduzcan en la secadora.
 - ▶ No deberán emplearse chorros de agua o dispositivos de alta presión para la limpieza de la secadora.
 - ▶ Mantenga las proximidades de la secadora siempre libres de polvo y pelusas. Las partículas de suciedad en el aire aspirado favorecen la obstrucción. ¡Podría producirse una avería y existiría peligro de incendio!
 - ▶ La secadora debe utilizarse exclusivamente si se ha instalado un conducto de salida de aire y si se garantiza una ventilación suficiente de la estancia.
 - ▶ La conducción de salida de aire nunca deberá instalarse en
 - chimeneas utilizadas para la extracción de humos o gases de combustión,
 - tiros que sirvan para la ventilación de recintos equipados con fogones de combustibles sólidos,
 - chimeneas de uso ajeno.
- Existe el peligro de envenenamiento si retroceden el humo o los gases de combustión.

Advertencias e indicaciones de seguridad

► Compruebe regularmente la permeabilidad al aire de todos los componentes del conducto de salida de aire (p. ej., tubo empotrado, rejilla exterior, curvaturas, etc.). Pueden acumularse pelusas que impidan la salida del aire.

Si existe un conducto de salida de aire ya usado, deberá revisarse antes de instalarlo en la secadora.

► Existe peligro de ahogamiento o envenenamiento debido a la reabsorción de los gases de escape, si se han instalado calentadores de paso continuo de gas, calefactores de gas, hornos de carbón con conexión a la chimenea, etc. o en la misma habitación o en la vivienda o en las habitaciones contiguas y la presión negativa es de 4 Pa o más.

Evite la presión negativa mediante una ventilación suficiente del local, p. ej., mediante:

- orificios de ventilación en la pared exterior que no se puedan cerrar, o
- interruptor de ventana: la secadora se conecta solo con la ventana abierta.

El deshollinador de su chimenea deberá verificar sin falta el funcionamiento sin peligros, así como la posibilidad de eliminación de la presión negativa de 4 Pa o superior.

► En el caso de instalar varias secadoras a una conducción colectiva de salida de aire, deberá instalarse una clapeta antirretorno por cada secadora directamente en la conducción colectiva.

En caso de inobservancia, las secadoras podrían sufrir daños y su seguridad eléctrica se vería afectada.

Advertencias e indicaciones de seguridad

► El filtro de pelusas debe limpiarse regularmente.

► No se puede poner en funcionamiento la secadora sin el filtro de pelusas o con un filtro de pelusas dañado. Podrían producirse fallos de funcionamiento.

Las pelusas taponan los conductos de aire, la calefacción y la conducción de salida de aire. ¡Peligro de incendio!

Detenga inmediatamente la secadora y cambie el filtro de pelusas dañado.

► No emplazar la secadora en habitaciones con peligro de congelación. Las temperaturas en o por debajo del punto de congelación afectan a la capacidad de funcionamiento de la secadora.

La temperatura ambiente permitida debe estar entre +2 °C y +50 °C.

► Debido a que existe peligro de inflamarse, no deben secarse en la secadora tejidos que:

- no hayan sido lavados.
- no estén suficientemente limpios y presenten restos de aceite o grasa (p. ej., ropa de cocina o cosmética con restos de aceite, grasa o crema).

En el caso de las prendas de ropa que no se hayan lavado suficientemente existe peligro de incendio, incluso después de que el proceso de secado haya acabado y estén fuera de la secadora.

- presenten restos de productos de limpieza inflamables o restos de acetona, alcohol, gasolina, petróleo, quitamanchas, terpentina, limpiaceras o sustancias químicas (p. ej., en mopas, gamuzas o paños).
- presenten restos de fijador o laca para el cabello, quitaesmalte o similares.

Advertencias e indicaciones de seguridad

Lave especialmente a fondo los tejidos muy sucios que contengan estas sustancias:
utilice detergente suficiente y seleccione una temperatura alta.
En caso de duda, vuelva a lavar las prendas.

- Debido a que existe peligro de incendio, no deben secarse en la secadora tejidos o productos,
- si en el lavado se han utilizado productos químicos industriales (p. ej. en una limpieza química).
 - que contengan componentes tales como la goma espuma, caucho o materiales similares. Se trata p. ej. productos de goma espuma de látex, gorros de ducha, tejidos impermeables, artículos y prendas engomados, almohadas con copos de goma espuma.
 - que estén provistos de rellenos y presenten desperfectos (p. ej. almohadas o chaquetas). Si dicho relleno se desprendiera de las prendas durante el secado, podría incendiarse.

Advertencias e indicaciones de seguridad

► En muchos programas, a la fase de calentamiento le sigue la fase de enfriamiento para garantizar que las piezas permanezcan a una temperatura en la que no sufran daños (p. ej., evitar el incendio de las prendas). Sólo cuando haya concluido la fase de enfriamiento, habrá finalizado el programa.

Siempre extraiga la ropa directamente tras el fin del programa completo.

► **Aviso:** No desconecte nunca la secadora antes de que termine el programa de secado. A menos que extraiga inmediatamente todas las prendas y las expanda de manera que puedan expulsar el calor.

► Utilice suavizantes o productos similares siguiendo las instrucciones de dicho producto.

Advertencias e indicaciones de seguridad

- ▶ No almacene ni utilice gasolina, petróleo u otros materiales fácilmente inflamables cerca de la secadora. ¡Peligro de incendio y de explosión!
- ▶ No introduzca en la secadora aire mezclado con vapores de cloro, de flúor u otros vapores de disolventes. ¡Peligro de incendio!
- ▶ Para partes del aparato de acero inoxidable, tenga en cuenta: Evite que las superficies de acero inoxidable entren en contacto con detergentes o desinfectantes líquidos que contengan cloro o hipoclorito sódico. El efecto de estos productos sobre el acero inoxidable puede provocar corrosión.

Los vapores de lejía de cloro agresivos también pueden originar corrosión.

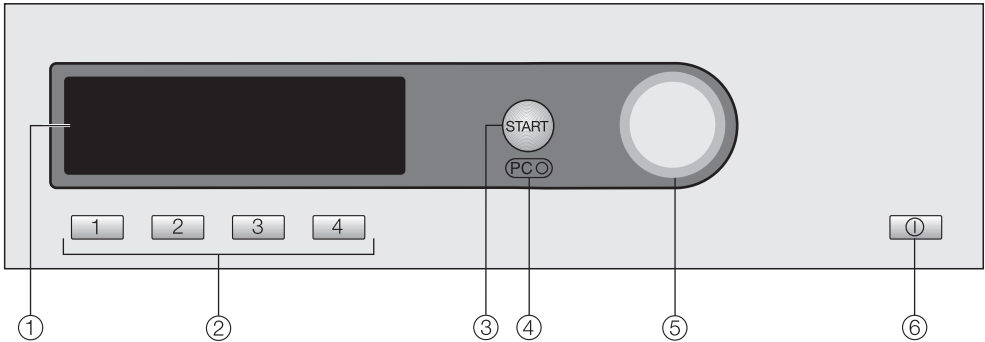
Por este motivo, no guarde envases abiertos de estos productos cerca del aparato.

Accesorios

- ▶ Los accesorios pueden montarse sólo si están expresamente autorizados por Miele. El montaje de piezas no autorizadas invalidará todo derecho de garantía.

Miele no se hace responsable de los daños causados por no respetar las "Advertencias e indicaciones de seguridad".

Panel de mandos



① Display

Encontrará explicaciones más detalladas en las siguientes páginas.

② Teclas de selección directa

Para seleccionar directamente un programa. Estas teclas pueden asignarse a los programas favoritos de forma personalizada.

③ Tecla **Start**

④ Interfaz óptica **PC**

Sirve como punto de comprobación y de transmisión al Servicio Post-Venta.

⑤ Selector multifuncional

Con él se seleccionan puntos de menú (= girándolo) y se confirman (= presionándolo).

⑥ Tecla de **conexión/desconexión** ①

Indicación para la primera puesta en funcionamiento

Antes de la primera utilización, comprobar que la secadora está correctamente emplazada e instalada. En el capítulo "Emplazamiento y Conexión" encontrará más indicaciones al respecto.

Lleve a cabo los pasos de la primera puesta en funcionamiento como se describe en el manual "Primera puesta en funcionamiento, Relación de programas, Ajustes".

Manejo de la secadora

Funcionamiento del display

Menú de acceso

1	Ropa Blanca / Color	Seleccionar programa ...
2	Sint. / Mezcla algodón	Ajustes ▶ ...
3	Ahuecar lana	
4	Alisar	10:00

En el display aparece el menú de acceso (con los cuatro programas favoritos que se pueden cambiar) y la *selección de programa* está marcada.

Selector multifuncional

Girando el selector multifuncional modificará la posición de la marca en el display.

Pulsando el selector multifuncional seleccionará el punto de menú marcado.

Teclas de selección directa

Es posible seleccionar los programas (favoritos), es decir, los cuatro programas que aparecen en la parte izquierda del display, pulsando las teclas de selección directa.

También puede adaptar los programas favoritos a sus necesidades individuales (encontrará más información en el capítulo "Seleccionar un programa", apartado "Guardar programa como favorito").

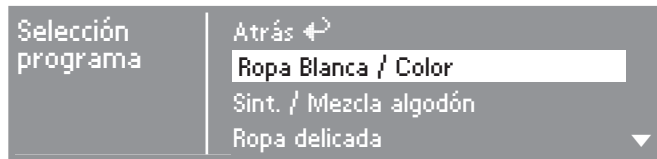
En el resto de menús, las teclas de selección directa tienen otras funciones. En estos casos podrá ver en el display una flecha ▼ con la designación funcional de cada tecla situada sobre la tecla de selección directa correspondiente.

Posibilidades de selección de programas

Existen dos posibilidades para seleccionar un programa:

- Posibilidad 1: Seleccione el menú *Selección programa* en el display y confírmelo pulsando el selector multifuncional.
- Posibilidad 2: Pulse una de las teclas de selección directa 1 2 3 o 4 y abra directamente el menú básico de uno de los cuatro programas enumerados.

Menú Selección programa

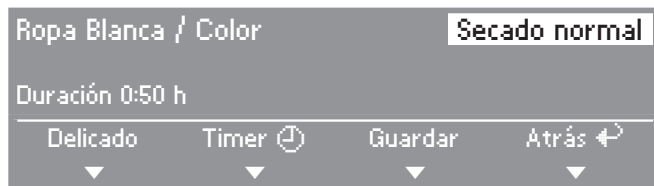


Con el selector multifuncional puede seleccionar todos los programas existentes. La marca se mueve hacia arriba o hacia abajo en función del sentido de giro del selector multifuncional.

Las flechas ▼▲ en la parte derecha del display indican que hay más posibilidades de selección.

Pulsando el selector multifuncional se abre el menú básico del programa seleccionado.

Menú básico de un programa de secado



- Moviendo el selector multifuncional puede marcar el "nivel de secado" o el "programa".
- El componente marcado puede confirmarse y modificarse pulsando el selector multifuncional.
- Seleccione *Delicado* o *Timer* pulsando las teclas de selección directa **[1]** - **[2]**.
- Para volver al menú de acceso, pulse la tecla de selección directa **[4]**.

De forma alternativa puede marcar y confirmar también todos los componentes sólo con el selector multifuncional.

Menú Ajustes 🚩

En el menú *Ajustes* 🚩 podrá adaptar la electrónica de la secadora a las necesidades del momento. Encontrará más información en el manual "Primera puesta en funcionamiento, Relación de programas, Ajustes".

Manejo de la secadora

Manejo de modelos para lavandería

Según el estado de programación (Ajuste *Control*) el menú de acceso puede ser distinto.

- El funcionamiento se controla mediante teclas de selección directa **[1]**, **[2]**, **[3]**, **[4]** o el selector multifuncional.

WS con teclas KW simple

1	Ropa Blanca / Color	Secado normal +
2	Sint. / Mezcla algodón	Secado normal
3	Ahuecar lana	
4	Aire frío	

Se puede seleccionar entre 4 programas, que se pueden establecer en el menú *Ajustes/Nivel de usuario*.

WS con teclas KW + logo



Se puede seleccionar entre 12 niveles de secado y programas temporales, que se pueden establecer en el menú *Ajustes/Nivel de usuario*.

WS con teclas KW Tiempo ext. y WS con teclas KW Tiempo int.










Se puede seleccionar entre 4 programas temporales con distintas temperaturas, que se pueden establecer en el menú *Ajustes/Nivel de usuario*.

Indicaciones y consejos sobre el cuidado de la ropa

1. Preparar la ropa

Símbolos de cuidado

Secado	
	Temperatura normal/elevada.
	Seleccione Temperatura reducida: <i>Delicado</i> (para tejidos delicados).
	No apto para secadora
Planchado	
	Muy caliente.
	Caliente.
	Templado.
	No planchar.


Antes del secado


- Lave especialmente a fondo los tejidos muy sucios: utilice una cantidad abundante de detergente y seleccione una temperatura elevada. En caso de duda, vuelva a lavar las prendas.
- No seque tejidos empapados con agua. Centrifugue la ropa en la lavadora con un número máximo de revoluciones de centrifugado. De este modo ahorrará energía y tiempo de secado.
- Las prendas nuevas de color deben lavarse a fondo antes del primer secado. El secado no debe realizarse junto con prendas claras ya que estos tejidos pueden desteñir (también puede teñir los componentes de plástico de la secadora). Asimismo es posible que se adhieran a los tejidos pelusas de otro color.


- La ropa almidonada se puede secar. Para conseguir el efecto de apresto acostumbrado, dosifique la cantidad doble de almidón.
- Compruebe que los dobladillos y costuras de los tejidos y la ropa están perfectos. De esta forma evitará que se salgan los rellenos. ¡Peligro de incendio durante el secado!
- Abroche los cinturones de tela y las cintas de delanteras.
- Cierre . . . las fundas de edredones y almohadas para que no entren prendas pequeñas. . . los corchetes y ojales.
- Cosa o quite los aros de sujetadores descosidos.
- Abra las chaquetas y las cremalleras largas para que las prendas se sequen homogéneamente.
- Para un secado homogéneo de todas las prendas. . . centrifugue, . . . ahueque, . . . clasifique según tipo de fibra y tejido, tamaño, símbolos de cuidado y nivel de secado deseado.

Indicaciones y consejos sobre el cuidado de la ropa

2. Cargar la secadora

 ¡Peligro de incendio por uso incorrecto! Consulte el capítulo "Advertencias e indicaciones de seguridad".

 Saque de la ropa los elementos extraños, como dosificadores de detergente. Estas piezas pueden fundirse y dañar la secadora y la ropa.

- No sobrecargue nunca el tambor. En caso de sobrecarga la ropa se estropea, el resultado del secado merma y se forman más arrugas.
- Tenga siempre en cuenta la cantidad máxima de carga de cada programa (consulte el manual "Primera puesta en funcionamiento, Relación de programas, Ajustes"). Así el consumo de energía eléctrica será más rentable respecto a la cantidad máxima de ropa.
- La formación de arrugas en prendas sintéticas o en mezcla de tejidos es mayor cuanto mayor sea la cantidad de carga. Esto afecta especialmente a las prendas más delicadas (p.ej. camisas, blusas). Reduzca la carga en casos extremos.
- p.ej. *Secado planchadora* o *Secado plancha*, cuando después del secado se va a planchar la ropa, por ejemplo. Consulte el manual "Primera puesta en funcionamiento, Relación de programas, Ajustes".
- En el caso de tejidos delicados con el símbolo de cuidado  seleccione también *Delicado* (temperatura reducida).
- Los finos tejidos interiores de prendas con relleno de plumas tienden a encoger según la calidad. Trate estos tejidos sólo en el programa *Alisar*.
- Los tejidos de lino puro se pueden secar sólo si está indicado en la etiqueta. De lo contrario, podrían formarse "bolitas". Trate estos tejidos sólo en el programa *Alisar*.
- La lana y las mezclas de lana tienden a apelmazarse y encoger. Trate estos tejidos sólo en el programa *Lana*.
- Los géneros de punto (p.ej. camisetitas, ropa interior) encogen a menudo en el primer lavado. Por consiguiente, no seque demasiado estos tejidos para evitar que encojan aún más. Compre este tipo de prendas eventualmente una o dos tallas más grandes.

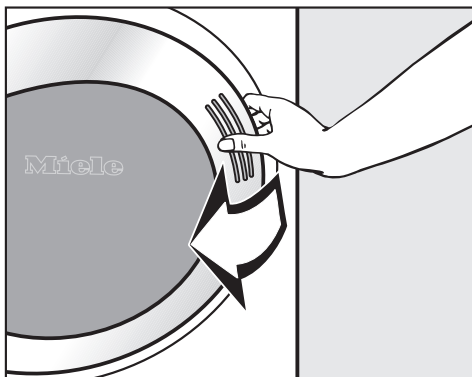
3. Seleccionar un programa

- Con muchos programas puede seleccionar distintos niveles de secado según las necesidades individuales: . . . p.ej. *Secado normal+*, cuando después del secado quiere doblar y guardar la ropa.

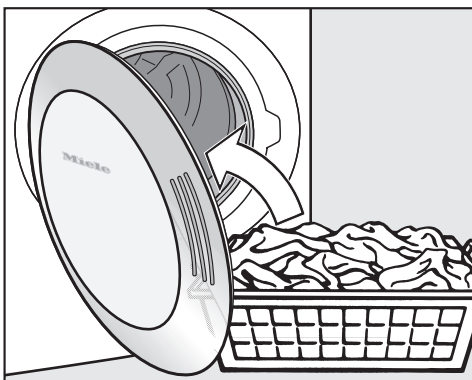
⚠ Lea el capítulo "Indicaciones y consejos sobre el cuidado de la ropa".

❶ Preparar la ropa

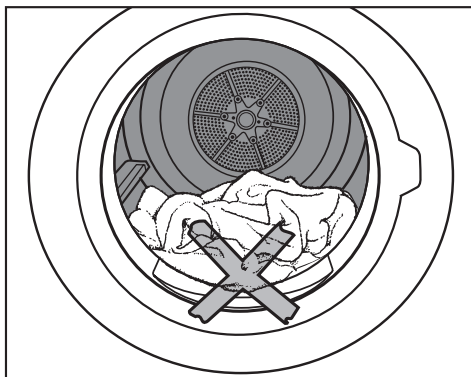
❷ Cargar la secadora



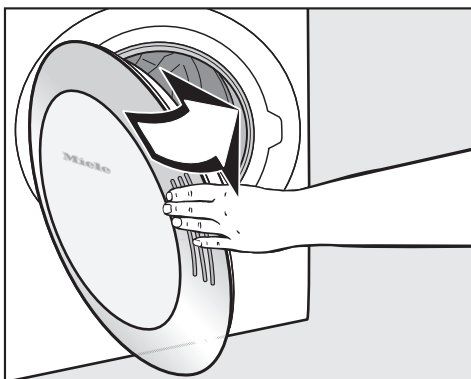
■ Abra la puerta.



■ Introduzca la ropa.



⚠ Antes de cerrar, compruebe que no quedan pilladas prendas en la puerta. ¡Daños en la ropa!



■ Cierre la puerta empujándola ligeramente. También puede apoyar la puerta y presionarla.

Instrucciones breves

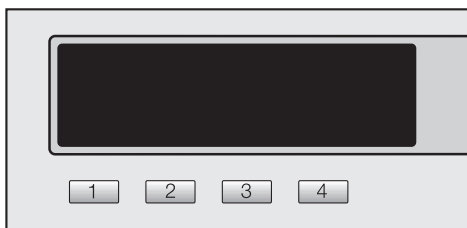
3 Selección de programa

- Para la conexión, pulse la tecla *Conexión/desconexión* ①.

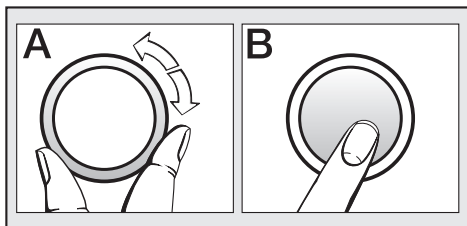
Descripción del programa

- en el manual "Primera puesta en funcionamiento, Relación de programas, Ajustes".

Tiene dos posibilidades para seleccionar un programa:



1. Seleccione un programa favorito a través de las teclas de selección directa.



2. Seleccione un programa a través del menú *Selección de programa* (gire **A** y pulse **B**).

Seleccione *Delicado* o *Timer*

- Seleccione *Delicado* y/o el *Timer* (tiempo de inicio retardado) a través de los submenús correspondientes.

Aparato recaudador

Si se dispone de un aparato recaudador, tenga en cuenta los avisos de pago en el display.

Si una vez iniciado el programa se abriese la puerta o se interrumpiera el programa, puede ser necesario volver a abonar el importe.

4 Inicio de un programa

En cuanto sea posible iniciar un programa, parpadea la tecla *Start*.

- Pulse la tecla *Start*.

La tecla *Start* se ilumina.

- En el display aparece *Inicio programa* y, a continuación, *Secar* al igual que la duración de programa.
- En los programas de humedad residual, en el display se muestran más tarde los niveles de secado alcanzados (*Secado planchadora... Secado plancha ... etc. ...*).

Si durante el secado se pulsa una de las siguientes teclas de selección directa puede, en el caso de:

- la tecla **2** *Timer* consultar la hora previsible de finalización de programa y la hora actual.
- la tecla **3** *Guardar*, guardar el programa actual como favorito.
- la tecla **4** *Cancelar* interrumpir el programa actual.

Duración del programa/pronóstico de tiempo restante

Al seleccionar el programa, en el display se muestra la duración prevista. Esta indicación debe tomarse como pronóstico del tiempo restante.

El pronóstico de tiempo restante puede diferir continuamente debido a los siguientes factores: humedad residual tras el centrifugado; tipo de tejido; cantidad de llenado; temperatura ambiente u oscilaciones de tensión en la red eléctrica.

Por ello, la electrónica inteligente se adapta a la cantidad de ropa individual de forma continua, para que el pronóstico de tiempo restante sea cada vez más exacto. El pronóstico de tiempo restante se comprueba durante el secado, lo que en determinados casos origina saltos de tiempo.

Antes de finalizar el programa

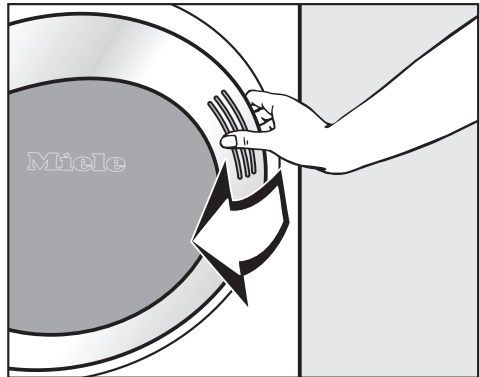
A la fase de calentamiento le sigue la fase de enfriamiento en muchos programas: en el display aparece *Enfriar*. Sólo entonces habrá finalizado el programa.

5 Fin del programa - Extraer la ropa

Antiarrugas (si se ha seleccionado) y *Fin* indican en el display la finalización del programa.

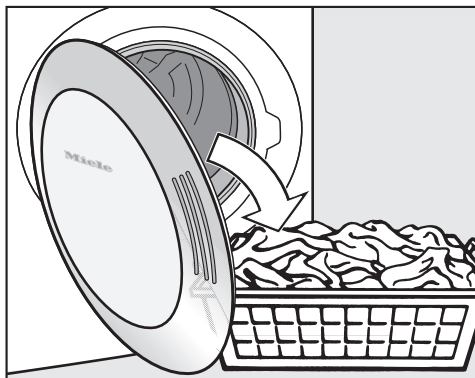
Durante la protección antiarrugas, el tambor gira a intervalos, si no extrae inmediatamente la ropa. Así evitará la formación de arrugas en la ropa.

Es aconsejable extraer toda la ropa directamente tras el fin del programa.



■ Abra la puerta.

Instrucciones breves



- Vacíe siempre el tambor.

¡No olvide ninguna prenda en el tambor! La ropa olvidada puede sufrir daños debidos al secado excesivo.

Si la puerta está abierta, se apaga la iluminación del tambor después de algunos minutos (ahorro de energía).

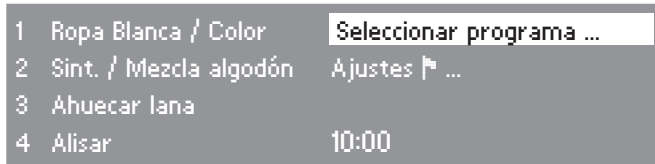
- Para la desconexión, pulse la tecla *Conexión/desconexión* ①.
- Cierre la puerta.

Indicaciones de limpieza

- Consulte el capítulo "Limpieza y mantenimiento".

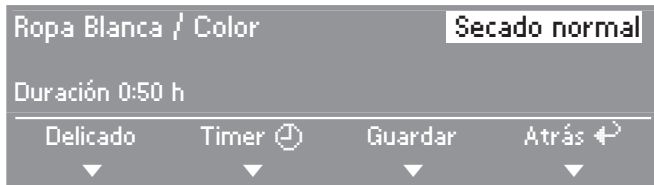
Seleccionar/cambiar programa

Menú de acceso



- Pulse la tecla de selección directa **[1]**.

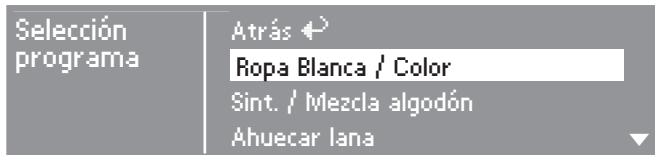
Menú básico



- Gire el selector multifuncional para elegir el componente que desea cambiar: Programa (*Ropa blanca/de color*) o nivel de secado (*Secado normal*) y confirme pulsando el selector multifuncional.

En función de la selección, aparecerá una de las siguientes indicaciones en el display:

– Seleccionar un programa

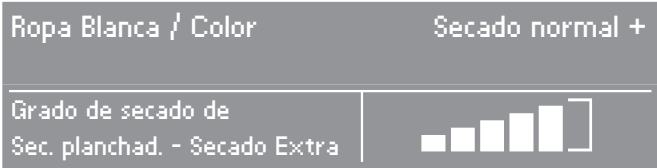


- Con el selector multifuncional, seleccione el programa deseado y confírmelo. Aparece de nuevo el menú básico.

Seleccionar un programa

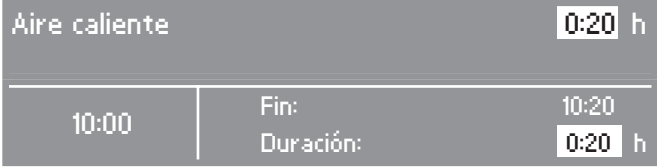
Nota: Si durante 20 segundos aprox. no se realiza ninguna selección en los submenús, se vuelve de nuevo al menú básico.

– Programas de nivel de secado



- Con el selector multifuncional, seleccione el nivel de secado deseado y confírmelo.
- El display muestra el rango de niveles de secado que puede seleccionarse en cada programa.

– Programas con selección de tiempo



- Con el selector multifuncional puede alargar o acortar la duración*.


De forma paralela se muestra la hora de finalización del programa.

*Cuando la secadora funciona con monedas, la duración máxima en las variantes de control *WS con teclas KW tiempo ext./int.* se establece durante la primera puesta en funcionamiento.

– Programas restantes

En los programas restantes los niveles de secado o la duración se han ajustado previamente y no es posible modificarlos.

Delicado

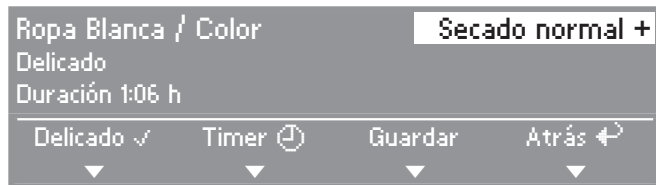
Seleccione *Delicado* para todos los tejidos delicados y prendas sintéticas/mezcla de algodón con el símbolo de cuidado  (p. ej. acrílicos).

- Los tejidos delicados se secan a temperatura baja.
- Duración prolongada del programa.

■ Pulse la tecla de selección directa  *Delicado*.

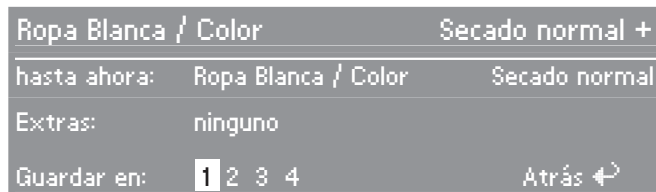
Guardar programa como favorito

La secadora ofrece la posibilidad de asignar a las teclas de selección directa los cuatro programas más utilizados. Para ello deberá estar conectada la opción *Guardar* a través del menú *Ajustes/Nivel de usuario*.



■ Pulse la tecla de selección directa  *Guardar*.

Seleccionar la tecla de selección directa



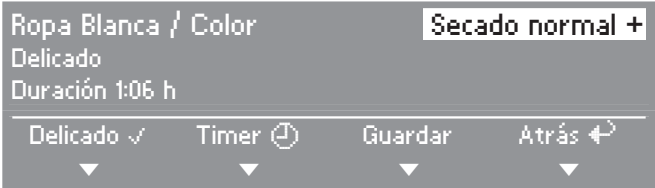
■ Con el selector multifuncional, seleccione el número deseado para los favoritos y confírmelo. El programa favorito se encuentra ahora memorizado con sus ajustes y aparece en el menú de acceso.

Para ajustar otros programas favoritos repita este proceso. Asigne los demás programas favoritos a las teclas de selección directa restantes.

Timer

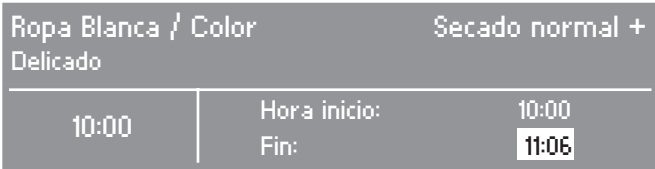
Con el Timer puede seleccionar la hora de finalización e inicio del programa, o un tiempo hasta el inicio, dependiendo del ajuste *Preselección de inicio*.

Abrir el submenú Timer



- Abra el menú *Timer* con la tecla de selección directa 2 *Timer*.

Seleccionar el tiempo de retraso



- Seleccione la hora deseada con el selector multifuncional (a intervalos de 30 minutos) y confirme.

La horas de inicio y finalización se desplazan 30 minutos. El tiempo de retardo máximo para el inicio de programa automático son 24 horas.

Iniciar el Timer

- Pulse la tecla *Start*.
El timer cuenta hacia atrás en pasos de 1 minuto hasta el inicio del programa. El tambor gira cada hora brevemente (reducción de arrugas) en el caso de que el tiempo sea superior a 1 h.

Cancelar el Timer

- Pulse la tecla de selección directa 4 (*Cancelar*).
- Puede iniciar el programa.

Aparato recaudador

Si una vez iniciado el programa se abriese la puerta o se interrumpiera el programa, puede ser necesario, según el ajuste*, volver a abonar el importe.

* Durante la primera puesta en funcionamiento o más adelante, el Servicio Post-Venta de Miele puede ajustar un periodo de modificación, en el que será posible modificar el programa.


Programa en curso

- modificar selección


El cambio de programa ya no es posible (protección contra cambios involuntarios).

Para poder seleccionar un nuevo programa, deberá cancelar el programa en curso.

- cancelar


- Pulse la tecla de selección directa  *Cancelar*.


En algunos programas, la ropa se enfría hasta que se alcanza una temperatura determinada.

Si pulsa de nuevo la tecla de selección directa  *Cancelar*, aparece *Fin*.

- Abra la puerta.
- Cierre la puerta.
- Seleccione inmediatamente el programa que desee e inícielo.

Añadir ropa posteriormente o extraer ropa antes de tiempo

 Peligro de sufrir quemaduras por contacto con la ropa caliente, el tambor o el revés del tambor. El tambor puede alcanzar temperaturas muy elevadas.

- Pulse la tecla de selección directa  *Cancelar*.

Las prendas se enfrían en algunos programas hasta que se alcanza una temperatura determinada.

- Abra la puerta una vez que la ropa se haya enfriado del todo.
- Añada más prendas o extraiga parte de la ropa de la secadora.
- Cierre la puerta.
- Seleccione un programa.
- Pulse la tecla *Start*.

Tiempo restante

En caso de modificación del desarrollo del programa, el tiempo restante indicado a continuación en el display puede desviarse del tiempo de secado real.

Limpieza y mantenimiento

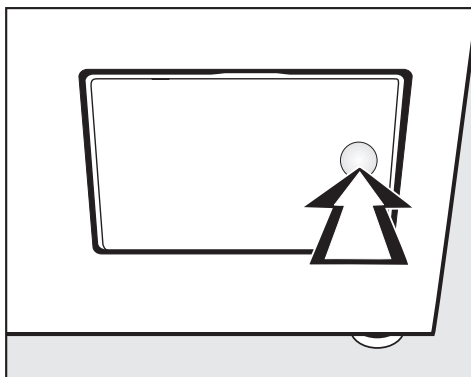
Limpieza del filtro de pelusas

Un filtro de pelusas de dos piezas en la conducción de aire retiene las pelusas que se desprenden. Para la limpieza debe extraerse y desmontarse.

⚠ Compruebe y limpie el filtro de pelusas como muy tarde cuando aparezca el aviso de control: *Limpiar conductos de aire*.

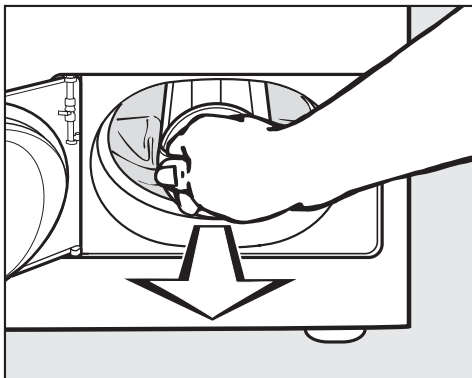
Consejo: puede aspirar las pelusas con el aspirador sin necesidad de tocarlas.

Extraer el filtro de pelusas



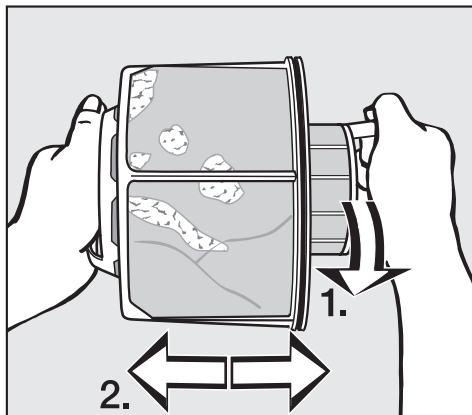
- Ábralo presionando sobre el lateral derecho de la tapa del filtro.

No gire el mango del filtro de pelusas durante la extracción (véase a continuación), ya que de lo contrario extraería el filtro de pelusas.



- Extraiga el filtro tirando del mando.

Desmontar el filtro de pelusas

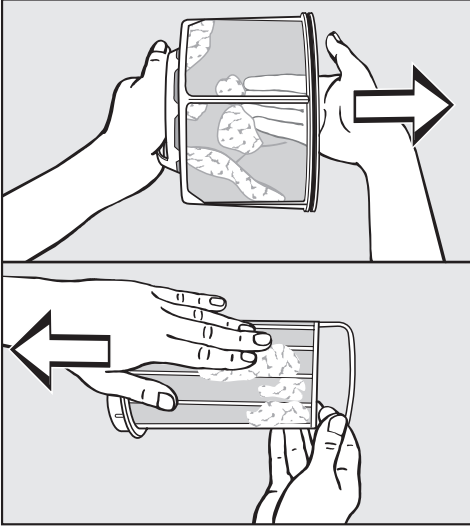


- Sujete el filtro de pelusas firmemente por el mango.

1. Gire la parte interior del mismo.
2. Separe las dos piezas del filtro.

Limpiar en seco el filtro de pelusas

Utilice un aspirador para eliminar las pelusas de una forma higiénica y cómoda.



- Sacuda las pelusas y despéguelas, o utilice un aspirador.

Lavar las piezas del filtro de pelusas

Lave adicionalmente las piezas del filtro únicamente si están muy pegadas u obstruidas.

⚠ ¡Seque las piezas antes de volver a montarlas! Un filtro de pelusas húmedo podría provocar alteraciones funcionales en el proceso de secado.

Colocar el filtro de pelusas

⚠ En caso de suciedad visible abundante debe limpiarse también la zona de conducción de aire, antes de volver a colocar el filtro de pelusas limpio. Véase página siguiente.

- Encaje las piezas interior y exterior del filtro de pelusas.
- Gire la pieza interior con cuidado en el sentido horario hasta que perciba queda encajada.
- Sujete el filtro de pelusas por el mango e introdúzcalo hasta el tope en la zona de conducción de aire inferior.

Al hacerlo, no gire el mango o de lo contrario desmontará el filtro de pelusas.

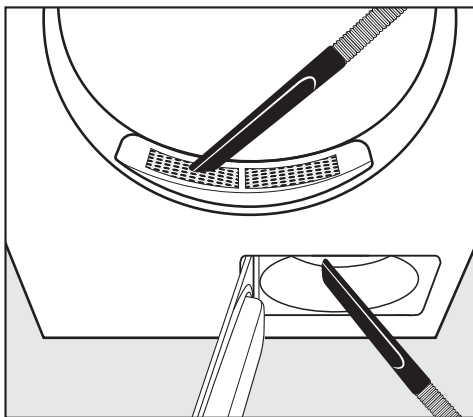
- Cierre la tapa del filtro.

Limpieza y mantenimiento

Limpiar la zona de conducción de aire

Compruebe regularmente la zona de conducción del aire y límpiela sólo si presenta un alto grado de suciedad.

Limpieza rápida



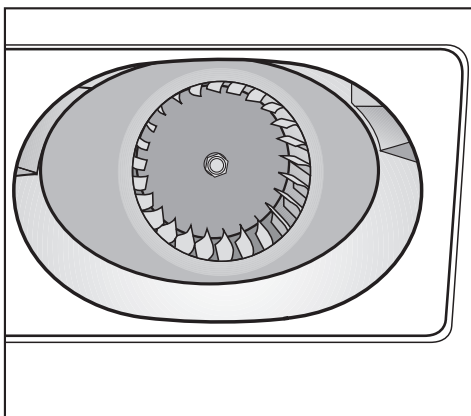
- Elimine las pelusas con el aspirador
 - de la tapa del área de carga (superior).
 - de la zona de conducción del aire anterior a la rueda del ventilador (inferior), si previamente ha extraído y limpiado el filtro de pelusas.

Limpieza adicional

– Rueda del ventilador


La rueda del ventilador que hay detrás de la tapa del filtro de pelusas puede presentar restos adheridos de detergente y de pelusas.

Compruebe regularmente la rueda y límpiela cuando esté muy sucia.

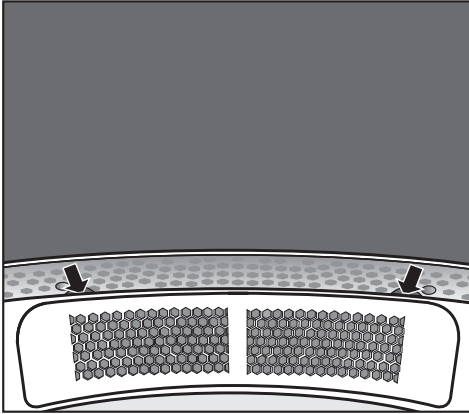


- Limpie con un trapo húmedo la suciedad que recubre la rueda del ventilador.
- Limpie también la zona delante de la rueda del ventilador.
- Limpie las pelusas con un aspirador.
- Retire las pelusas de la parte interior de la tapa del filtro de pelusas y de la junta de goma.
¡No dañe la junta de goma!

– Tapa en el área de carga

 La tapa del área de carga sólo debe extraerse en casos de obstrucción extrema.

- Compruebe el tambor.



- Sujete la tapa por debajo de la rueda* (véanse flechas) y extráigala hacia arriba.

* Asegure la tapa con dos tornillos (suministrados) para evitar una extracción accidental. Véase a continuación.

- Limpie también la zona de conducción de aire situada debajo de la tapa con el aspirador.
- Limpie la tapa.
- Limpie la zona de conducción del aire delante de la rueda del ventilador (abrir la tapa del filtro de pelusas).

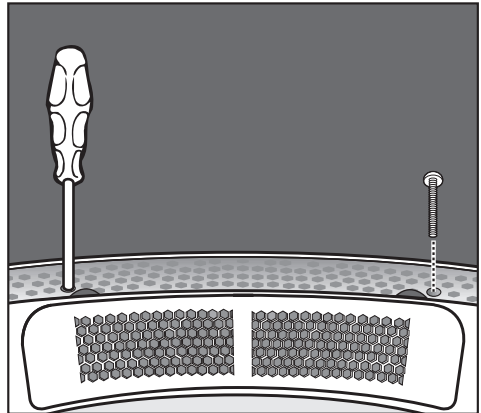
Nuevo montaje

- Coloque la tapa ajustándola por el lado derecho e izquierdo de la abertura.
- Presione la tapa hasta que encaje en el lado contrario.

Asegurar la tapa

Asegure la tapa con dos tornillos (suministrados) para evitar una extracción accidental. Los tornillos deben enroscarse por dentro del tambor.


- Compruebe el tambor.




- Enrosque los tornillos torx derecho e izquierdo debajo de la tapa en los orificios redondos.

Limpieza y mantenimiento

Limpieza de la secadora

 Desconecte la secadora de la red eléctrica.

 No utilice productos abrasivos, productos que contengan disolventes, productos para la limpieza de cristales o multiusos. Debido a su composición química, estos productos pueden dañar las superficies de material sintético u otras partes del aparato.


 No moje la secadora.

- Limpie la secadora con un producto de limpieza suave o con agua jabonosa.
- Puede limpiar el tambor y demás elementos de acero inoxidable con un producto especial, apto para acero inoxidable.
- Seque todas las partes con un paño suave.




¿Qué hacer, si ?

En la mayoría de los casos podrá ahorrar tiempo y costes solucionando Vd. mismo las anomalías, sin necesidad de recurrir al Servicio Post-Venta.




Las siguientes soluciones de pequeñas anomalías le ayudarán a localizar y eliminar las causas de las anomalías. Obsérvese:

 Cualquier reparación deberá ser realizada exclusivamente por técnicos autorizados. De lo contrario podrían surgir riesgos considerables para el usuario.

Avisos de comprobación y anomalías en el display

Problema	Causa	Solución
 Comprobar y corregir carga El tambor está vacío o la ropa demasiado seca.	No se trata de ninguna anomalía. En algunos programas se produce una cancelación cuando no hay carga o esta es insuficiente. Esto puede ocurrir incluso con prendas ya secas.	Seque prendas individuales con el programa de aire caliente. Borrar el aviso de comprobación: – Abra la puerta.
 Anomalía técnica Si el reinicio no se lleva a cabo, llame al Servicio Post-venta. Puede aparecer también un número de anomalía (p.ej. F43).	Mientras en el display aparece un mensaje de anomalía no es posible iniciar un nuevo programa.	– Tenga en cuenta las indicaciones en el display. – Intente iniciar de nuevo.
 Interrupción de la red Parada del programa Pulse la tecla OK	La secadora se ha desconectado o ha habido una caída de corriente durante el proceso de secado.	– Después de la conexión/restablecimiento de la tensión pulse OK y reinicie el programa.

Solución de pequeñas anomalías

Problema	Causa	Solución
 Limpiar el conducto del aire. Limpiar filtros. Comprobar el conducto del aire. aparece después de un intervalo de tiempo.*	Recordatorio para limpiar el filtro de pelusas.	<ul style="list-style-type: none">– Limpie el filtro de pelusas. Borrar el mensaje de anomalía: <ul style="list-style-type: none">– Confirme <i>OK</i>.
 Limpiar el conducto del aire. Limpiar el filtro de pelusas. Comprobar el conducto del aire. aparece tras finalizar el programa.*	Se ha producido un problema en la conducción de aire.	<ul style="list-style-type: none">– Limpie el filtro de pelusas.– Compruebe todas las causas posibles, descritas en "El proceso de secado dura mucho tiempo o se interrumpe". Borrar el mensaje de anomalía: <ul style="list-style-type: none">– Abra y cierre la puerta.
	Es posible que la conducción de aire sea muy larga, lo que no es una anomalía.	<ul style="list-style-type: none">– Si la conducción de aire es muy larga, se debe contar con que los programas durarán más y que el consumo de energía será mayor.
 Limpiar el conducto del aire. Limpiar el filtro de pelusas. Comprobar el conducto del aire. F66 aparece después de cancelar un programa.	Se ha producido un problema muy grave en la conducción de aire.	<ul style="list-style-type: none">– Véase arriba. Borrar mensaje de anomalía: <ul style="list-style-type: none">– Confirme <i>OK</i>.

*** Puede influir en la aparición del mensaje de comprobación:**
Consulte el manual "Primera puesta en funcionamiento, Relación de programas, Ajustes", capítulo "Menú Ajustes/Nivel de usuario", apartados "Limpiar los filtros" y "Limpiar el conducto de aire".

Solución de pequeñas anomalías

Resultado de secado insatisfactorio

Problema	Causa	Solución
La ropa no se secó lo suficiente.	La carga está integrada por diferentes tejidos.	<ul style="list-style-type: none"> – Seque a continuación con Aire caliente. – A continuación, seleccione un programa adecuado (véase capítulo "Relación de programas" en el manual "Primera puesta en funcionamiento, Relación de programas, Ajustes").
Al secar las almohadas rellenas de plumas pueden formarse olores.	Las plumas son un producto natural. Tienen la característica de, al calentarse, emitir olores propios o extraños con mayor o menor intensidad.	Secándolas al aire libre el olor perderá intensidad.
Después del secado, las prendas de fibra sintéticas están cargadas de energía estática.	Las prendas sintéticas tienden a cargarse con energía estática.	En el próximo lavado añada suavizante en el último aclarado. De esta forma puede reducirse la energía estática.
Se han formado pelusas.	Durante el proceso de secado se desprenden pelusas que se han formado en los tejidos, principalmente debido al roce durante el uso o en parte durante el lavado. Por el contrario, el esfuerzo al que se someten los tejidos en la secadora es bajo en relación con su conservación.	Las pelusas que se desprenden, son retenidas en el filtro de pelusas y se pueden eliminar fácilmente (véase el capítulo "Limpieza y mantenimiento").


Solución de pequeñas anomalías

Otros problemas		
Problema	Causa	Solución
El proceso de secado dura mucho tiempo o se interrumpe.	Posiblemente, tendrá que limpiar los conductos y conducciones de aire de forma regular.	Compruebe todas las causas posibles tal como se describe a continuación.
	El filtro de pelusas está obstruido con pelusas.	– Eliminar las pelusas.
	La zona de conducción del aire está obstruida, por ejemplo, con pelos y pelusas.	– Limpie la zona de conducción del aire. – La tapa del área de carga se puede extraer para limpiar la zona de conducción del aire que hay debajo.
	La conducción de aire o su boca de salida están obstruidas, por ejemplo, con pelos o pelusas.	– Compruebe y limpie todos los componentes del conducto de aire (p. ej., tubo empotrado, rejilla exterior, codos o curvaturas, etc.).
	La entrada de aire es insuficiente (p. ej., el emplazamiento es muy pequeño).	Abrir la puerta o ventana durante el proceso de secado para que pueda circular el aire.
	La ropa no se centrifugó lo suficiente.	Centrifugue en un futuro la ropa en la lavadora automática con un número mayor de revoluciones.
	La secadora está sobrecargada.	Tenga en cuenta la capacidad máxima de carga por programa de secado.
	Debido a las cremalleras metálicas, no se calculó exactamente el grado de humedad de la ropa.	– En el futuro, abra las cremalleras. Si el problema se produce de nuevo, seque en el futuro las prendas con cremalleras largas sólo con el programa de aire caliente.

Solución de pequeñas anomalías

Problema	Causa	Solución
Hay agua condensada en el tambor.	La secadora está instalada en una conducción colectiva de salida de aire.	<ul style="list-style-type: none">– La secadora sólo puede instalarse en una conducción colectiva de aire con una clapeta antirretorno.– Compruebe regularmente si la clapeta antirretorno presenta algún defecto y en caso necesario, sustitúyala.

Solución de pequeñas anomalías

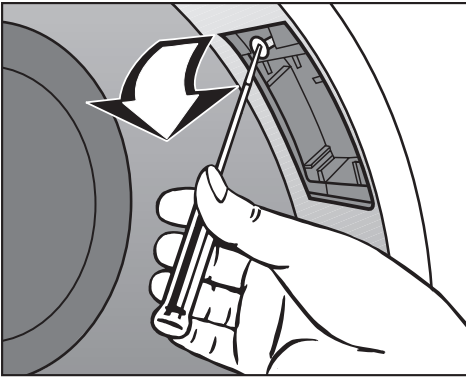
Problema	Causa	Solución
No es posible iniciar ningún programa. El display está oscuro.	La secadora no tiene corriente.	<ul style="list-style-type: none">– ¿Está la secadora conectada a la red?– ¿Está cerrada la puerta correctamente?– ¿Está el fusible(s) en perfecto estado?
		Después de un corte de corriente, al volver la tensión pulse OK y reinicie el programa.
El display está apagado y la iluminación de la tecla Start parpadea lentamente.	El display se desconecta automáticamente para ahorrar energía.	Después, p. ej. de pulsar una tecla, el display y el selector multifuncional se iluminan.
En el display aparece otro idioma.	Se ha modificado el ajuste del idioma.	Cambie el ajuste del idioma. El símbolo de la bandera  sirve a modo de guía.
La iluminación de la tecla Start parpadea al seleccionar un programa.	El parpadeo muestra que puede iniciarse un programa.	Después de iniciarse un programa, pasa de parpadear a estar iluminado.
No se enciende la iluminación del tambor.	La iluminación del tambor se desconecta automáticamente (ahorro energético).	<ul style="list-style-type: none">– Después de cerrar y abrir vuelve a iluminarse.– Puede cambiar una bombilla defectuosa: véase al final de este capítulo.

Sustituir la lámpara

Desconectar la secadora de la red eléctrica.

- 1 Abra la puerta.

En la parte superior derecha de la abertura de llenado está la iluminación.



- 2 Desenrosque el tornillo.
- 3 Mueva la tapa hacia abajo.
- 4 Sustituya la lámpara.

Deberá adquirir la lámpara termorresistente a través del Servicio Post-Venta Miele.

⚠ La lámpara sólo puede ser del mismo tipo y tener la potencia máxima indicada en la placa de características y en la tapa.

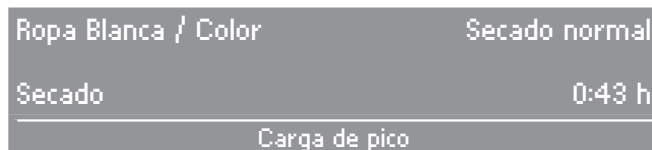
- 5 Mueva la tapa hacia arriba.
- 6 Enrosque el tornillo.

⚠ Cerciórese de que la tapa está colocada correctamente. La entrada de humedad puede provocar un defecto (cortocircuito).

Solución de pequeñas anomalías

Descon. por carga de pico

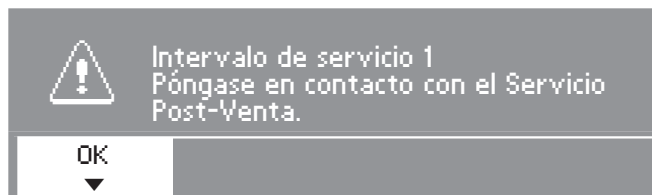
Al activar la función de carga máxima la calefacción se desconecta y el programa se detiene. En el display aparece el siguiente mensaje:



Tras finalizar la función de carga máxima, el programa continúa automáticamente como hasta el momento.

Indicación Intervalo de servicio

Si después de accionar "Conexión de red", en el display de la máquina aparece el siguiente mensaje, el Servicio Post-Venta debe llevar a cabo el mantenimiento o la inspección anual de las prescripciones.



Tras pulsar la tecla de selección directa , o después de aprox. 5 segundos, se vuelve a mostrar el menú de acceso.

Reparaciones

En caso de anomalías que no pueda solucionar Vd. mismo, diríjase a

- su distribuidor Miele

o

- el Servicio Post-Venta de Miele.

Para poder solucionar rápidamente cualquier anomalía, el Servicio Post-Venta necesitará los datos del modelo y número de su aparato.

Encontrará ambos datos en la placa de características.

Interfaz óptica PC

La interfaz óptica **PC** sirve al Servicio Post-Venta como punto de comprobación y transmisión.

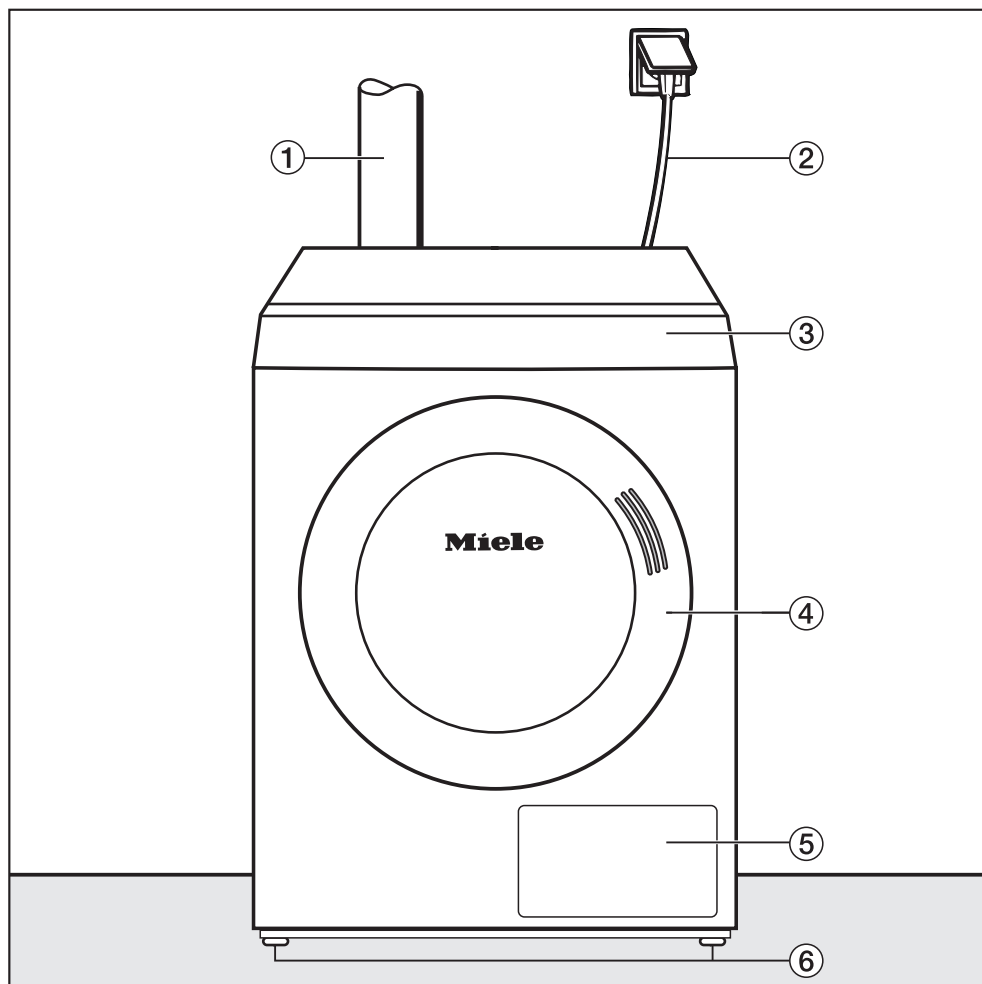
Accesorios especiales

Podrá adquirir accesorios para esta secadora a través del Servicio Post-Venta.

Emplazamiento y conexión

Situaciones de emplazamiento

Vista frontal



① Conexión para la salida de aire

② Cable de conexión

③ Panel de mandos

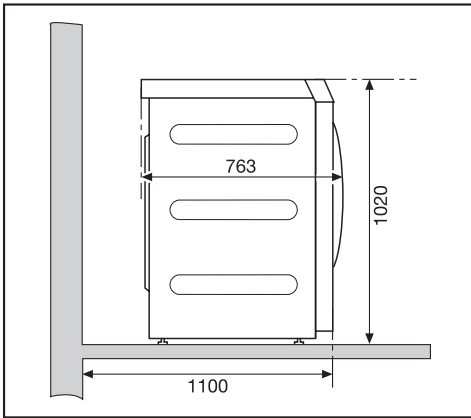
④ Puerta

⑤ Tapa de filtro de pelusas

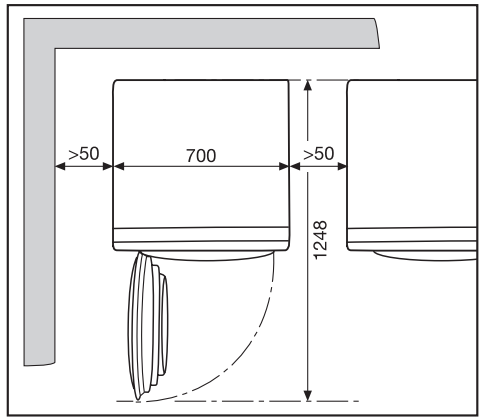
⑥ Cuatro patas roscadas regulables en altura

Emplazamiento y conexión

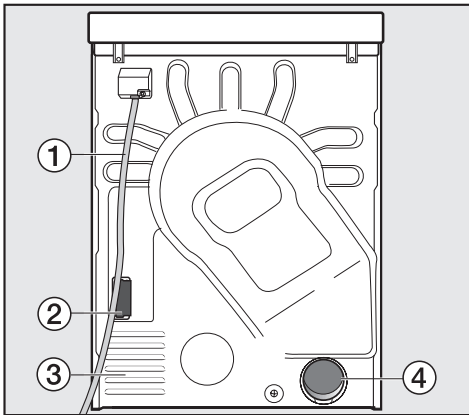
Vista lateral



Vista desde arriba



Vista posterior



- ① Cable de conexión
- ② Puerto para módulo de comunicación
- ③ Bocas aspiradoras para aire de secado
- ④ Conexión de salida de aire Ø 100 mm

Emplazamiento sobre un zócalo

Podrá adquirir como accesorios especiales distintos zócalos Miele.

⚠ En caso de emplazar el aparato sobre un zócalo existente en el lugar de instalación, la secadora debe asegurarse contra deslizamientos (véase a continuación "Instalar").

Aparato recaudador

La secadora puede equiparse con un aparato recaudador (accesorio especial).

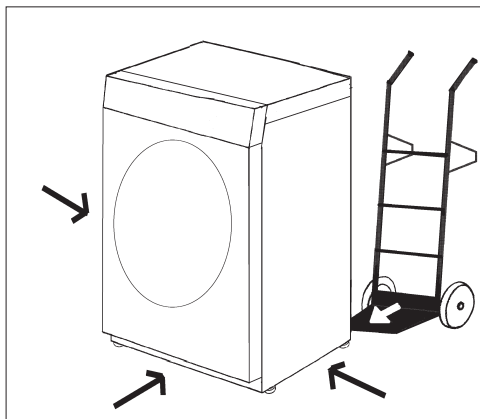
Para ello, el Servicio Post-Venta de Miele deberá programar un ajuste en la electrónica de la secadora y conectar el aparato.

⚠ Retire regularmente las monedas/fichas del aparato recaudador. ¡De lo contrario se atascará el aparato!

Emplazamiento y conexión

Emplazamiento

Transporte

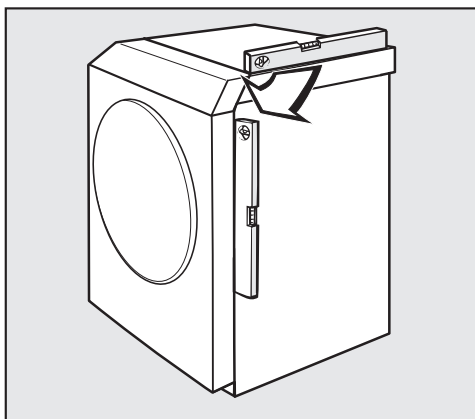


- Transporte la secadora hasta el lugar de emplazamiento.

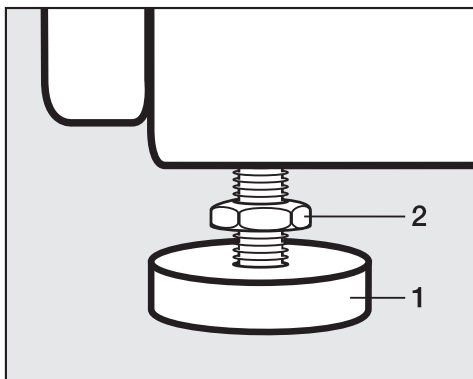
⚠ Cerciórese durante el transporte de que la secadora sea colocada de manera segura.

Nivelar

⚠ En el ángulo de apertura de la puerta de la secadora no deben instalarse puertas que se puedan cerrar con llave, puertas correderas o puertas con el sentido de apertura opuesto.



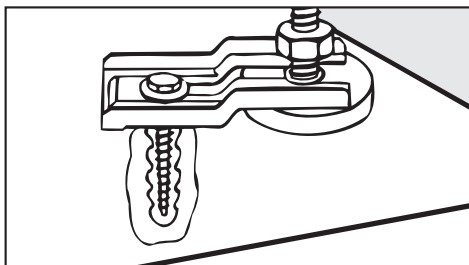
⚠ La secadora deberá estar nivelada y fijada correctamente, a fin de garantizar su perfecto funcionamiento.



- Suelte los tornillos (2).
- Compense los desniveles del suelo por medio de las cuatro patas rosca-das (1).
- Apriete los tornillos (2) a la carcasa.

Emplazamiento y conexión

Asegurar la secadora contra el deslizamiento



⚠ En los siguientes casos, **debe** asegurar la secadora sobre las patas con juntas tensoras* (accesorio especial).

– Instalación sobre un zócalo existente.

En lugar de las juntas tensoras, puede ser suficiente instalar un zócalo alrededor de las patas de la secadora.

– En el caso de instalación de tubos fijos (sistema de conducción de salida de aire mediante tubos).

– En el caso de instalación offshore/móvil de la secadora.

* Las juntas tensoras se suministran en la versión offshore.


Ventilar el lugar de instalación

⚠ Como el aire necesario para el secado se obtiene del lugar de instalación, debe asegurarse un suministro de aire suficiente en la habitación, p.ej. mediante rejillas de ventilación que no puedan cerrarse en la pared exterior.

⚠ La secadora aspira el aire en su parte posterior. Por eso debe garantizarse una distancia suficiente con la pared. Respete las distancias necesarias con las paredes (consulte el apartado "Situaciones de emplazamiento"). La ranura entre la parte inferior de la secadora y el suelo no debe en ningún caso reducirse (p. ej. por moquetas, etc.) En caso contrario no se garantiza una entrada de aire suficiente ni el correcto funcionamiento de la secadora.

Conexión eléctrica

La secadora dispone de un cable de conexión sin clavija.

 La placa de características da información sobre la potencia nominal y los fusibles correspondientes. Compare los datos de la placa de características con los de la red eléctrica.


La conexión sólo podrá realizarse a una instalación eléctrica que cumpla las normas VDE 0100 o las normativas nacionales y locales.

Únicamente un técnico electricista puede llevar a cabo las tareas de conexión.


La secadora se puede conectar con una conexión enchufable apropiada.

En el caso de que se opte por una conexión eléctrica fija, será necesario instalar una desconexión para todos los polos. Son válidos los interruptores con una apertura de contacto mínima de 3 mm. Entre éstos se encuentran los limitadores LS, los fusibles y los contactores (VDE 0660).

El cable de conexión o el interruptor deben estar siempre accesibles.


 Si se desconecta la secadora de la red, el interruptor debe poder cerrarse o poder comprobarse en cualquier momento el punto de separación.

Sólo un técnico electricista autorizado que conozca la normativa vigente del país correspondiente y los requisitos de la empresa de suministro de energía eléctrica podrá llevar a cabo instalaciones nuevas de la conexión, cambios en la instalación o una revisión de la toma a tierra incluida la determinación del fusible apropiado.

 Si se conecta la secadora a otro tipo de tensión, debe observarse la indicación de conmutación del esquema de conexiones. La conmutación se realizará exclusivamente por un establecimiento autorizado o por el Servicio Post-Venta Miele.

Instalación de la conducción de salida de aire

Principios

 La secadora debe ponerse en funcionamiento exclusivamente, si el aire húmedo que se origina durante el proceso de secado sale al exterior a través de una conducción de salida de aire instalada.

Durante la instalación de la conducción de salida de aire, la secadora debe estar separada de la red.

La boca de salida de la conducción de aire (p.ej. un tubo de pared) se ha de disponer de forma que el aire húmedo .

. . . no regrese al emplazamiento;
. . . no provoque daños constructivos o molestias imprevisibles.

El aire necesario para el secado se toma de lugar de emplazamiento. Por tanto, vele durante el secado por tener una ventilación suficiente en la habitación (de lo contrario existe **peligro de asfixia** debido a la reabsorción de los gases de escape, el tiempo de secado es mucho mayor), por ejemplo:

- abrir la ventana;
- realizar orificios de ventilación en la pared exterior que no se puedan cerrar;
- colocar interruptores de ventana, para que la secadora sólo pueda conectarse con la ventana abierta.

Evite:

- las conducciones de salida de aire largas.
- tener codos o curvaturas en gran cantidad y estrechos.

De esta forma evita un bajo rendimiento de secado y una gran necesidad de tiempo y energía eléctrica.

Utilice

- para la conducción de salida de aire: tubos flexibles* o, p.ej., sistemas de tubos KA ó HT con un diámetro mínimo de 100 mm.
- para la salida del aire al exterior: el tubo de pared* o la conexión a la ventana*.

* Accesorios especiales que no forman parte del suministro

Calcular la longitud total del tubo

La conducción de salida de aire con codos y diferentes componentes del aparato opone una resistencia de rozamiento en la salida de aire. Esta resistencia de rozamiento se denomina **longitud de comparación**. La longitud de comparación indica la resistencia p. ej. de un codo comparada con 1 metro de tubo KA (tabla I).

Si suma las longitudes de comparación de todas las piezas, obtendrá la **longitud total del tubo**. La longitud total del tubo indica la resistencia de todo el sistema de salida de aire.

Dado que un mayor **diámetro de tubo** disminuye la resistencia, a mayor longitud total del tubo, mayor será el diámetro de tubo requerido (tabla II).

Procedimiento

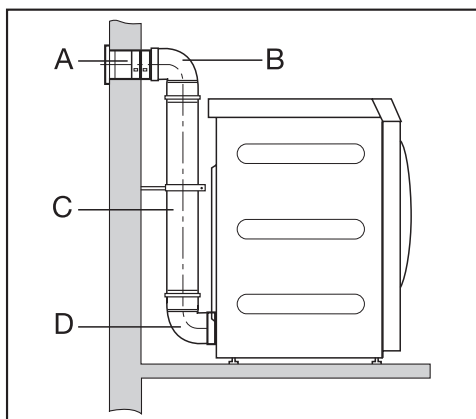
1. Mida la longitud necesaria para la conducción de salida de aire que hay que tender en línea recta. Multiplique el valor obtenido por la longitud de comparación correspondiente que figura en la **tabla I**.
2. Calcule el número de codos y componentes necesarios. Sume sus longitudes de comparación con ayuda de la **tabla I**.
3. Sume todas las longitudes de comparación obtenidas: Obtendrá la longitud total del tubo.
4. En la **tabla II** podrá consultar qué diámetro de tubos es necesario para la longitud de total del tubo.

Tabla I	
Componentes	Longitud de comparación
Tubo de salida de aire (altamente flexible)*	
– 1 m tendido <u>en línea recta</u>	1,8 m
– Codo 45° (radio de flexión = 0,25 m)	1,5 m
– Codo 90° (radio de flexión = 0,25 m)	2,5 m
Manguera de salida de aire (flexible o de Alu-Flex)* / Tubos KA	
– 1 m tendido <u>en línea recta</u> / o 1 m de tubo recto	1,0 m
– Codo 45° (radio de flexión = 0,25 m)	0,6 m
– Codo 90° (radio de flexión = 0,25 m)	0,8 m
Pasamuros* o conexión a la ventana*	
– con rejilla	3,8 m
– con clapeta antirretorno (tapa oscilante)	1,5 m
Clapeta antirretorno* para integrar en el tubo de salida del aire (véase apartado "Conducción colectiva de salida de aire")	14,3 m
* Accesorio especial que no forma parte del suministro	

Tabla II	
Máxima longitud total de tubo permitida	Diámetro necesario
20 m	100 mm
40 m	125 mm
80 m	150 mm

Instalación de la conducción de salida de aire

Ejemplo de cálculo



A Pasamuros, con rejilla

= 1 x 3,8 m longitud de comparación = 3,8 m

B/D 2 codos, 90°

= 2 x 0,8 m longitud de comparación = 1,6 m

C 0,5 m tubo KA

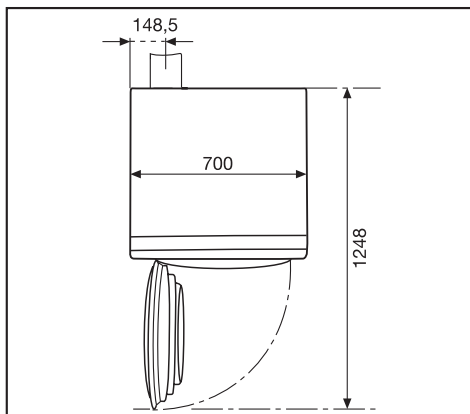
= 0,5 x 1 m longitud de comparación = 0,5 m

Longitud total del tubo = 5,9 m

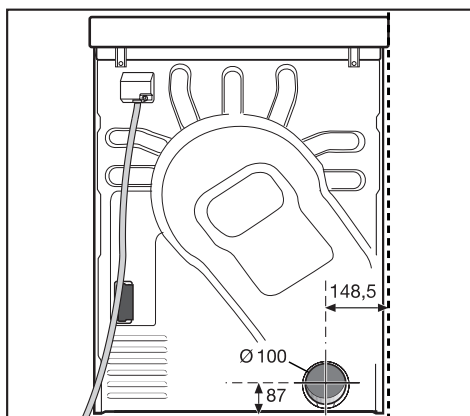
Resultado: La longitud del tubo es menor de 20 m (según tabla II). Por lo tanto, es suficiente un diámetro de tubo de 100 mm.

Dimensiones de conexión de salida de aire

Vista desde arriba



Vista posterior



Instalación de la conducción de salida de aire

Sistema de conducción de salida del aire a partir de tubos conectados

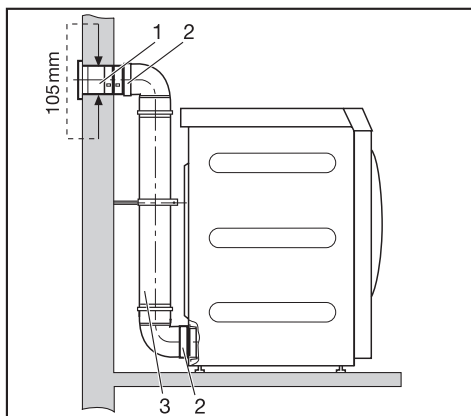
Con el manguito se puede instalar un sistema de tuberías.

Para ello necesita

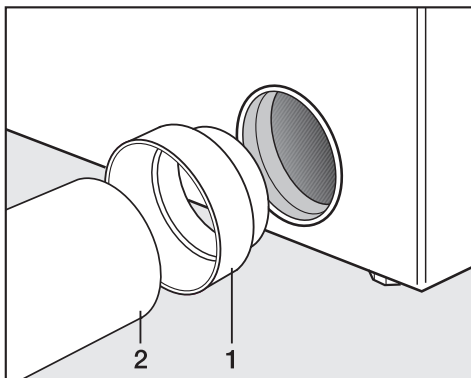
- un manguito.
- un pasamuros* o una conexión a la ventana*.
- Tubo KA del distribuidor especializado. En caso de un diámetro del tubo superior a 100 mm, se necesitan tubos adaptadores adicionales del sistema de tubos (p. ej., de Ø 100 a 125 mm).

(* accesorios especiales que no forman parte del suministro)

Ejemplo: Conexión al pasamuros



1. Pasamuros
(con el pasamuros Miele se adjuntan instrucciones de montaje)
2. manguito
3. tubo KA,
diámetro DN 100



- Instale el manguito (1) y la tubería (2).

Asegure la secadora (p.ej. con juntas tensoras) contra el deslizamiento.

Instalación de la conducción de salida de aire

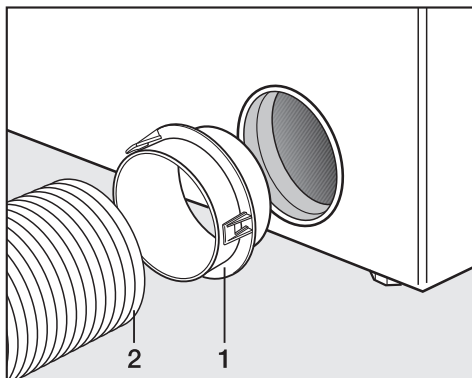
Sistema de conducción de salida de aire con conducto de salida de aire flexible

Con el adaptador se puede instalar un tubo de salida de aire.

Para ello necesita

- un adaptador.
- un tubo flexible de salida de aire* (muy flexible, flexible o de Alu-Flex).
- un pasamuros* o una conexión a la ventana*.

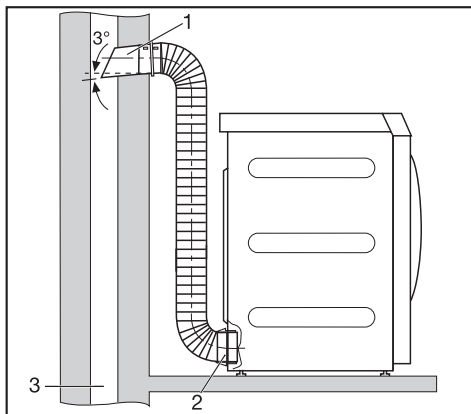
*(accesorios especiales que no forman parte del suministro)



- Instale el adaptador (1) y el tubo de salida de aire* (2).

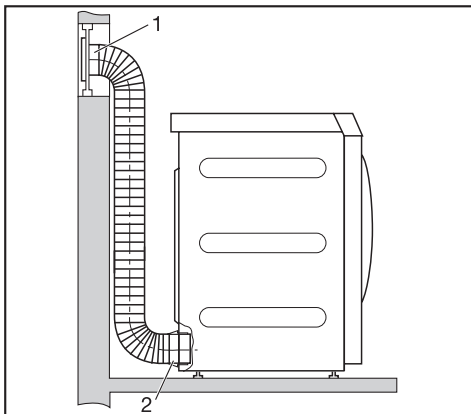
Ejemplo: Conexión a chimenea de salida de aire

⚠ La salida de aire no debe conectarse a chimeneas utilizadas para la extracción de humos o gases de combustión, ni a tiros que sirvan para la ventilación de recintos equipados con fogones de combustibles sólidos.



1. Tubo con manguito (= accesorios sueltos del pasamuros Miele)
2. Adaptador para tubo flexible de salida de aire
3. Chimenea de salida de aire, aislada contra la humedad

Ejemplo: Conexión a la ventana



1. Conexión a la ventana (colocada en luna de plexiglás) (se adjunta un manual de instrucciones a la conexión a ventana de Miele)
2. Adaptador para tubo flexible de salida de aire

Instalación de la conducción de salida de aire

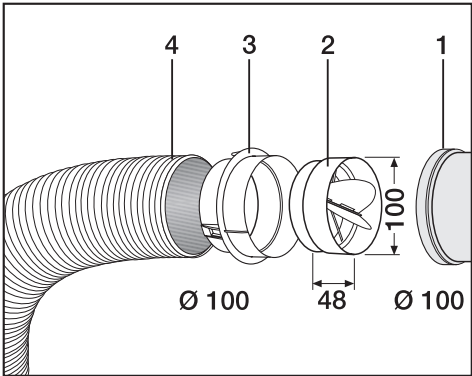
Conducción colectiva de salida de aire

⚠ **Debe** instalar una clapeta anti-retorno **R** para cada secadora directamente en la conducción colectiva. Para ello se precisan accesorios especiales* (véase a la derecha).

⚠ En caso de inobservancia, las secadoras podrían sufrir daños y su seguridad eléctrica se vería afectada.

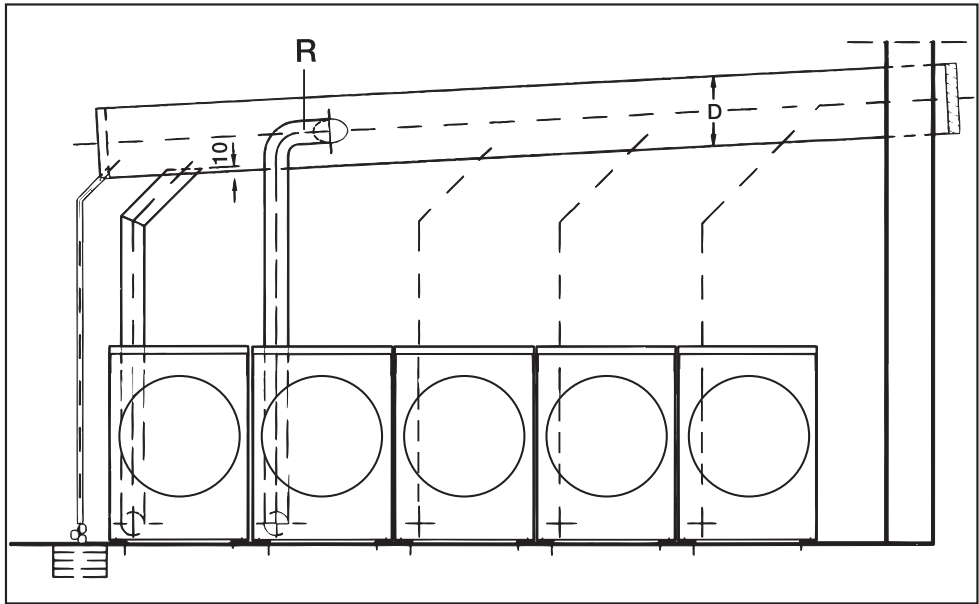
Al instalar de 3 a máx. 5 secadoras, es necesario aumentar el diámetro del tubo **D**.

Número de secadora	Factor de aumento del diámetro del tubo de la tabla II
3	1,25
4 - 5	1,5



- 1 Conexión a la conducción colectiva
- 2 Clapeta antirretorno Miele*
- 3 Adaptador adicional Miele*
- 4 Manguera de salida de aire Miele*, altamente flexible

■ Presione la clapeta antirretorno (2) introduciéndola completamente en el adaptador (3).



Datos técnicos

Altura	1020 mm
Anchura	700 mm
Fondo	763 mm
Profundidad con puerta abierta	1248 mm
Peso	77 kg
Contenido del tambor	180 l
Capacidad carga máxima	9 kg (peso de la ropa seca)
Longitud del cable de conexión	1600 mm
Tensión nominal	Véase la placa de características
Potencia nominal	
Fusible	
Potencia de la lámpara	
Distintivos de calidad	
Carga máxima sobre el suelo en estado de funcionamiento	1020 N (aprox. 102 kg)
Uso normal seguro	según EN 10472, EN 60335
Nivel de presión sonora emitida en el puesto de trabajo según norma EN ISO 11204/11203	< 70 dB re 20 µPa

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