

Manual del usuario
Bomba de calor-Secadora

HD90-A357U1

ES

Haier

Gracias por comprar un producto Haier.

Lea atentamente estas instrucciones antes de utilizar este aparato. Las instrucciones contienen información importante que le servirá de guía para realizar una instalación segura y correcta, así como para el uso y mantenimiento diarios.
Guarde este manual en un lugar práctico para poder consultarlo en cualquier momento para el uso seguro y adecuado del aparato.

Aviso de seguridad

ADVERTENCIA - Información de seguridad importante

Información general y consejos

Información medioambiental



Eliminación
Esta marca en el producto, los accesorios o los documentos indica que el producto y sus accesorios electrónicos (por ejemplo, cargador, auriculares, cable USB) no deben desecharse con otros residuos domésticos al final de su vida útil.
Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana derivados de la eliminación incontrolada de residuos, separe estos artículos de otros tipos de residuos y recíclelos de forma responsable para fomentar la reutilización sostenible de los recursos materiales.
Los usuarios domésticos deben ponerse en contacto con la tienda donde adquirieron este producto o con la administración local para obtener información sobre dónde y cómo pueden llevar estos artículos para reciclarlos de forma segura para el medio ambiente. Los usuarios empresariales deben ponerse en contacto con su proveedor y comprobar las condiciones del contrato de compra.
Este producto y sus accesorios electrónicos no deben mezclarse con otros residuos comerciales para su eliminación.



ADVERTENCIA
Este aparato contiene R290. Material inflamable, riesgo de incendio.
PRECAUCIÓN: en la caja del aparato o en la estructura empotrada, mantenga las aberturas de ventilación libres de obstrucciones.
PRECAUCIÓN: no dañe el circuito de refrigerante.

ADVERTENCIA
Peligro de lesiones o asfixia.
Para garantizar la seguridad al desechar una secadora antigua, desconecte el enchufe de la toma de corriente, corte el cable de alimentación y destrúyalo junto con el enchufe. Para evitar que los niños se encierren en el aparato, rompa las bisagras o la cerradura de la puerta.

ADVERTENCIA
El aparato no debe recibir alimentación a través de un dispositivo de conmutación externo, como un temporizador, ni conectarse a un circuito que sea encendido y apagado regularmente por una compañía eléctrica.

Índice

1 - Información de seguridad 4

2 - Imágenes de la instalación 7

3 - Uso previsto 8

4 - Descripción del producto 9

5 - Panel de control 10

6 - Programas 15

7 - Consumo 16

8 - Sugerencias y consejos 17

9 - Uso diario 19

10 - Cuidado y limpieza 23

11 - Solución de problemas 25

12 - Instalación 27

13 - Datos técnicos 30

14 - Aplicación hOn 31

15 - Atención al cliente 33





1 - Información de seguridad

ADVERTENCIA

Antes del primer uso

- Asegúrese de que no se hayan producidos daños de transporte.
- Retire todo el embalaje y manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Se necesitarán dos personas como mínimo para trasladar el aparato, ya que es pesado.

Uso diario

- Este electrodoméstico puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia o conocimientos previos, siempre y cuando previamente hayan recibido la supervisión y las instrucciones necesarias para utilizar el aparato de forma segura y comprendan los riesgos que implica.
- Mantenga alejados del aparato a los niños menores de 3 años, a menos que estén constantemente vigilados.
- Los niños no deben jugar con este electrodoméstico.
- Asegúrese de que la habitación esté seca y bien ventilada. La temperatura ambiente debe estar comprendida entre 5 °C y 35 °C.
- No cubra las aberturas de ventilación de la base con una alfombra u objeto similar.
- Mantenga la zona alrededor de la secadora libre de polvo y pelusas.
- Asegúrese de que sólo hay ropa sucia dentro del aparato y de que no hay animales domésticos ni niños antes de utilizarlo.
- Toque el enchufe solo con las manos secas y no toque ni utilice el aparato si está descalzo o con las manos o los pies mojados.
- No seque prendas sin lavar en la secadora.
- Asegúrese de no cargar más que la carga nominal.
- Retire de los bolsillos todos los objetos, como encendedores y cerillas.
- Los suavizantes o productos similares deben utilizarse tal como se especifica en las instrucciones del suavizante.
- No utilice ni almacene aerosoles ni gases inflamables cerca del aparato.
- No coloque objetos pesados ni fuentes de calor o humedad encima del aparato.
- Cuando desenchufe el aparato, sujete el enchufe, no el cable.
- No toque la parte trasera ni el tambor durante el funcionamiento, ya que están calientes.

ADVERTENCIA

Uso diario

- No utilice el aparato para secar los siguientes objetos:
  - Artículos sin lavar.
  - Objetos contaminados con sustancias inflamables como aceite de cocina, acetona, alcohol, bencina, gasolina, queroseno, quitamanchas, aguarrás, ceras, quitaceras u otros productos químicos. Los humos pueden provocar un incendio o una explosión. Los artículos que se hayan ensuciado con sustancias como aceite de cocina, acetona, alcohol, gasolina, queroseno, quitamanchas, aguarrás, ceras y quitaceras deben lavarse en agua caliente con una cantidad extra de detergente antes de secarlos en la secadora.
  - Artículos que contengan relleno o acolchado (por ejemplo, almohadas, chaquetas), ya que el relleno puede salirse con riesgo de provocar un incendio.
  - Los artículos como la gomaespuma (espuma de látex), los gorros de ducha, los textiles impermeables, los artículos con reverso de goma y la ropa o almohadas provistas de almohadillas de gomaespuma no deben secarse en la secadora.
- No beba el agua condensada.
- No utilice el aparato sin el filtro de pelusas o el filtro del condensador colocados o con el filtro dañado.
- Observe que la última parte del ciclo de secado se produce sin calor (ciclo de enfriamiento) para garantizar que las prendas restantes estén bajo una temperatura que no las dañe.
- No deje el aparato desatendido durante el tiempo de funcionamiento durante mucho tiempo. Si es necesaria una ausencia prolongada, se deberá interrumpir el ciclo de secado apagando y desenchufando la red eléctrica.
- No apague el aparato hasta que haya finalizado el ciclo de secado. No detenga nunca la secadora antes de que finalice el ciclo de secado, a menos que retire rápidamente todas las prendas y las extienda para que se disipe el calor.
- Apague el aparato después de cada programa de secado para ahorrar electricidad y por seguridad.

Mantenimiento / limpieza

- Asegúrese de que los niños estén supervisados si realizan tareas de limpieza y mantenimiento.
- Desconecte el aparato de la red eléctrica antes de realizar cualquier operación de mantenimiento rutinario.

ADVERTENCIA

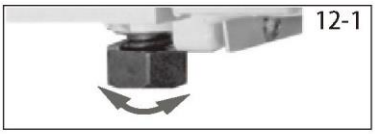
Mantenimiento / limpieza

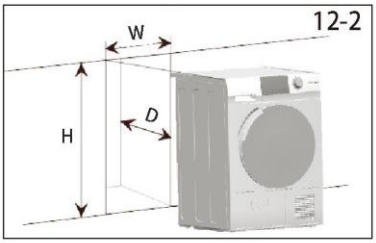
- Limpie el filtro de pelusas y el filtro del condensador después de cada programa (véase "10 - Cuidado y limpieza" en la página 23).
- No utilice agua pulverizada ni vapor para limpiar el aparato.
- No utilice productos químicos industriales para limpiar el aparato.
- Si el cable de alimentación presenta daños, debe ser sustituido por el fabricante, por un técnico cualificado o por cualquier persona autorizada para evitar cualquier peligro.
- No intente reparar el aparato usted mismo. Si necesita una reparación, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

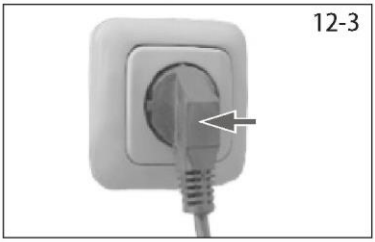
Instalación

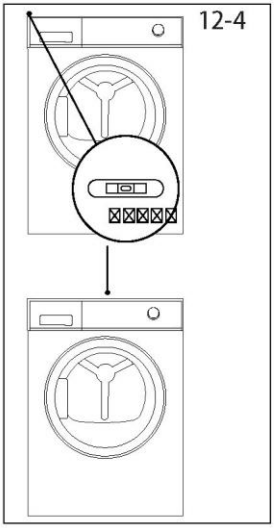
- Asegúrese de colocar la máquina en un lugar que permita abrir la puerta completamente. No instale la secadora detrás de una puerta con cerradura, una puerta corredera o una puerta con bisagras en el lado opuesto de la puerta de la secadora, ya que esto limita la apertura total de la puerta.
- Instale el aparato en un lugar bien ventilado y seco.
- No instale nunca el aparato en un exterior húmedo, ni en una zona con riesgo de fugas de agua como, por ejemplo, debajo o cerca de un fregadero. Cuando se produzca una fuga de agua, corte el suministro eléctrico y deje que la máquina se seque de forma natural.
- Instale o utilice el aparato sólo en un lugar donde la temperatura sea superior a 5 °C.
- No coloque el aparato directamente sobre una alfombra ni cerca de una pared o mueble.
- No exponga el aparato a heladas, calor o luz solar directa ni cerca de fuentes de calor (por ejemplo, estufas o calefactores).
- Asegúrese de que la información eléctrica de la placa de características coincide con la fuente de alimentación. Si no es así, póngase en contacto con un electricista.
- No utilice adaptadores multienchufe ni cables alargadores.
- Asegúrese de no dañar el cable eléctrico ni el enchufe; si está dañado, hágalo sustituir por un electricista.
- Utilice una toma de corriente con conexión a tierra separada para la fuente de alimentación, a la que se pueda acceder fácilmente después de la instalación. El aparato debe estar conectado a tierra.
- Sólo para el Reino Unido: el cable de alimentación del aparato está provisto de un enchufe de 3 hilos (con toma de tierra) que se adapta a una toma estándar de 3 hilos (con toma de tierra). No corte ni desmonte nunca la tercera clavija (toma de tierra). Una vez instalado el aparato, el enchufe debe ser accesible.

2 - Imágenes de la instalación

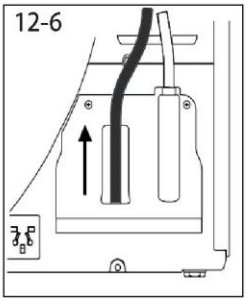


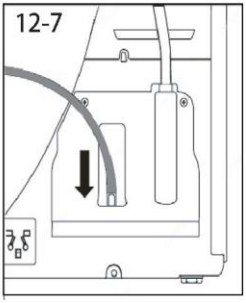












Modelo	**W**	**D**	**H**
HD90-A357U1	625 mm	695 mm	865 mm

3 - Uso previsto

Uso previsto

Este aparato está diseñado para secar artículos que hayan sido lavados en una solución de agua y que estén marcados en la etiqueta de cuidado del fabricante como aptos para la secadora.

Está diseñado exclusivamente para uso doméstico en el interior de la vivienda. No está destinado a un uso comercial o industrial. No se permiten cambios ni modificaciones en el dispositivo. Los usos no previstos pueden causar peligros y la pérdida de todos los derechos de garantía y responsabilidad.

Normas y directrices

Este producto cumple los requisitos de todas las directrices CE aplicables con las normas armonizadas correspondientes, que prevén el marcado CE.

Uso responsable con el medio ambiente

- **Centrifugado completo**: centrifugue la ropa con la máxima velocidad de centrifugado.
- **Carga máxima**: utilice la cantidad máxima de llenado según la tabla de programas, pero no sobrecargue la secadora. Para aprovechar la carga máxima, la ropa que debe secarse como "LISTO para usar", puede secarse primero fácilmente con "**Recordatorio de planchado**". Cuando finalice el programa, retire la colada que deba plancharse y seque la colada restante hasta el final.
- **Sacudir la colada**: sacuda la ropa antes de meterla en la secadora.
- **Evitar el secado excesivo**: debe evitarse un secado excesivo. Seleccione el programa adecuado y el nivel de secado apropiado.
- **Suavizante innecesario**: no utilice suavizante al lavar, ya que la ropa quedará esponjosa y suave en la secadora.
- **Limpieza de los filtros de pelusa**: limpie los filtros de pelusa después de cada ciclo.
- **Ventilación**: asegúrese de que el aparato está correctamente ventilado (véase "12 - Instalación" en la página 27).
- **Reutilización del agua condensada**: el agua condensada recogida puede utilizarse para la plancha de vapor. Antes, debe pasarse por un colador fino o por papel de filtro de café. Las piezas más pequeñas serán retenidas por el filtro.

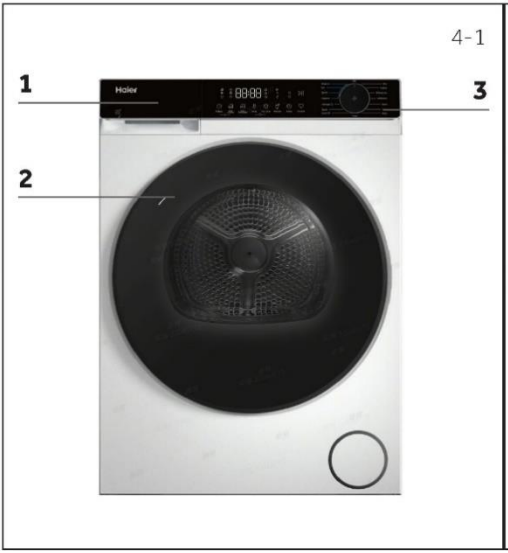
4 - Descripción del producto

Nota

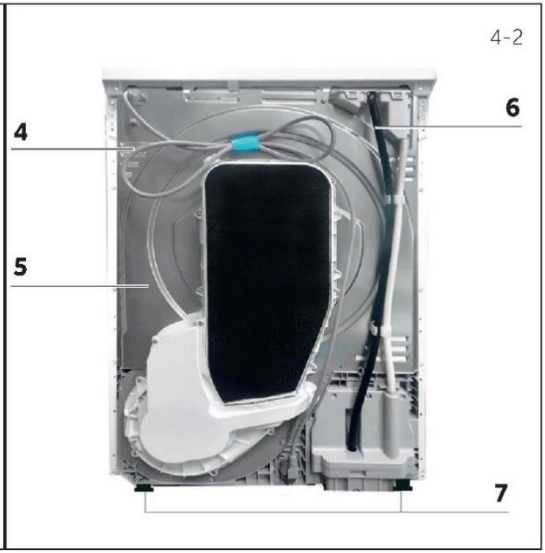
Debido a cambios técnicos y a los diferentes modelos, las ilustraciones de los siguientes capítulos pueden diferir de su modelo.

4.1 Imagen del aparato

Parte delantera (Fig. 4-1):



Parte trasera (Fig. 4-2):



1 Depósito de agua
2 Puerta de la secadora
3 Panel de control
4 Cable de alimentación
5 Placa posterior
6 Salida de desagüe
7 Patas ajustables

4.2 Accesorios

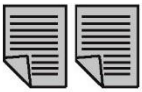
Compruebe los accesorios y la documentación de acuerdo con esta lista (Fig. 4.3):



Manguera de desagüe



Etiqueta de datos energéticos

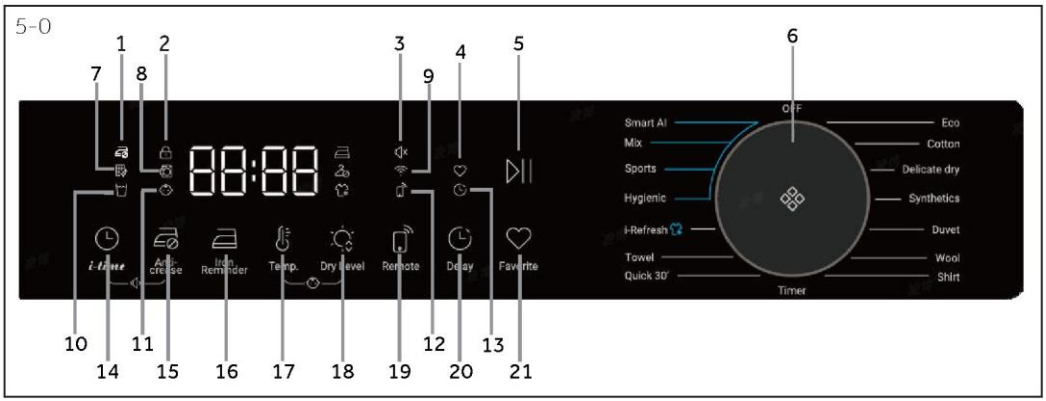


Tarjetas de garantía



Manual del usuario

5 - Panel de control



1. Indicador de antiarrugas
2. Indicador de bloqueo de la puerta
3. Indicador de silencio
4. Indicador de favorito
5. Botón de Inicio/Pausa
6. Botón de encendido/ Selector de programa
7. Indicador de limpiar filtro
8. Indicador de apertura de puerta
9. Indicador de Wifi
10. Indicador de vaciar depósito
11. Indicador de bloqueo infantil
12. Indicador de remoto
13. Indicador de diferido
14. Botón i-time
15. Botón Antiarrugas
16. Botón Recordatorio de planchado
17. Botón Temp.
18. Botón Nivel Secado
19. Botón Control remoto
20. Botón Diferido
21. Botón Favorito



5.1 Indicador de antiarrugas

La función Antiarrugas (Fig.5-1) está diseñada para ayudar a quitar las arrugas de la ropa. El tambor girará después del ciclo de secado para estirar la ropa, por lo que no hay que preocuparse por olvidarse de sacar la ropa.



5.2 Indicador de bloqueo de puerta (aplicable a 12 kg)

Fuerte identificación de bloqueo de puerta eléctrica. Cuando este icono (Fig.5-2) está encendido, la puerta del aparato no puede abrirse.



5.3 Indicador de silencio

Sonido de pitido activado por defecto; al finalizar el programa, se emite un pitido. Tono de aviso de fin de programa: suena una vez cada 5 minutos. Se activará una alarma durante el funcionamiento y volverá a sonar cada 16 minutos para recordárselo al usuario. Se ilustra en la Fig .5-3.



5.4 Indicador de favorito

En circunstancias normales, el icono no se ilumina. Cuando se selecciona el programa memorizado, se ilumina el icono (Fig.5-4).

5.5 Botón de Inicio/Pausa



Pulse Inicio/Pausa (Fig. 5-5) para iniciar un ciclo de secado. Pulse de nuevo el botón para poner en pausa el ciclo de secado. Pulse de nuevo el botón para continuar.

5.6 Botón de encendido/Selector de programa



Conecte el interruptor de alimentación, seleccione uno de los 14 programas con el selector (Fig. 5-6). Se ilumina el indicador del programa correspondiente. Para más información, véase "6 - Programas" en la página 15.

5.7 Indicador de limpiar filtro



No se ilumina en condiciones normales, cuando el tiempo de secado es superior a 30 min, entra en la etapa de FIN después del programa, y la luz indicadora (Fig. 5-7) parpadea. Para los pasos de limpieza, véase "10.1 Limpieza del filtro de pelusas" en la página 23 o "10.2 Limpieza del filtro del condensador" en la página 23.

5.8 Indicador de apertura de puerta



Si la puerta está abierta, se iluminará este indicador (Fig. 5-8).
Los usuarios deben cerrar la puerta, entonces se puede iniciar un ciclo de secado.

5.9 Indicador de Wifi



Durante la configuración de la red, la luz Wifi parpadea (0,5 s encendida, 0,5 s apagada), y este icono (Fig. 5-9) permanece encendido tras la configuración correcta de la red.

5.10 Indicador de depósito vacío



Este indicador está diseñado para recordar a los usuarios que el depósito de agua debe vaciarse (Fig. 5-10).
Importante: vacíe el depósito de agua después de cada ciclo de secado.

5.11 Indicador de bloqueo infantil



Una vez configurado el bloqueo infantil, las teclas táctiles no son válidas, excepto la función de apagado, que emite un sonido no válido. Al mismo tiempo, el tubo digital muestra "cLoK". **Se ilustra en la Fig. 5-11.**


5-12

5.12 Indicador de remoto

Una vez configurada correctamente la función remota, el icono se ilumina (Fig.5-12). Pulsa el botón de Inicio/Pausa para apagar.

Secado IA inteligente

La función Secado IA inteligente de la aplicación hOn optimiza los ciclos de secado para cargas mixtas (algodón, sintéticos).

Al activar esta función, puede seleccionar el nivel de secado deseado: "**Armario**" o "**Listo para usar**". Durante el ciclo, el aparato enviará una notificación a la aplicación hOn cuando se alcance el nivel "**Secado plancha**", que es la fase en la que las prendas más ligeras ya están secas.

En este punto, puede abrir la puerta, retirar las prendas secas y, a continuación, cerrar la puerta y pulsar "**Reanudar**" para continuar con el ciclo de secado de las prendas restantes. Este proceso le permite completar el secado en un solo ciclo en lugar de ejecutar dos por separado, con lo que ahorra tiempo y energía.

Nota

Esta función está disponible en la aplicación hOn. Es necesario emparejar la secadora con la aplicación hOn antes de utilizar esta función.


5-13

5.13 Indicador de diferido

En condiciones normales, no se enciende. Después de seleccionar la reserva, permanece encendido constantemente, y (Fig.5-13) está siempre encendido durante la operación de reserva.



5-14

5.14 Botón i-time

Para ajustar el tiempo del programa temporizador mantenga pulsada la tecla (Fig.5-14) (durante 3 segundos) y aumentará el tiempo a un ritmo aproximado de 0,25 segundos por número.



5-15

5.15 Botón Antiarrugas

Se refiere a un modo en el que la secadora seca la ropa y realiza un movimiento continuo para evitar que la ropa seca se apile en la secadora durante mucho tiempo y provoque arrugas más marcadas. Se ilustra en la Fig.5-15.

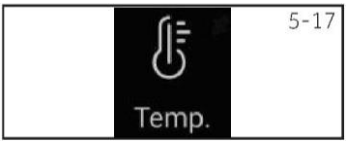
5.16 Botón Recordatorio de planchado

Establece el encendido y apagado de la función de planchado. Por defecto está apagado. Se ilustra en la Fig.5-16.



5.17 Botón Temp.

Este botón permite ajustar la temperatura de secado en función de las necesidades o requisitos personales. Pulse el botón (Fig. 5-17) para ajustar la temperatura de secado deseada. Hay 4 niveles y la pantalla correspondiente se muestra a continuación:



L -3 Temperatura alta.
L -2 Temperatura media.
L -1 Temperatura baja.
CooL Aire frío.

5.18 Botón de nivel de secado

Pulse el botón (Fig. 5-18) para ajustar el contenido de humedad final de la colada al final del ciclo. A continuación se muestra la pantalla:





Planchado Listo para usar Armario

5.19 Botón Control remoto

Pulse brevemente este botón para activar/desactivar el control remoto del aparato a través de la aplicación hOn (Fig. 5-19).



5.20 Botón Diferido

La función de inicio diferido permite a los usuarios retrasar la hora de inicio del ciclo (de 1 a 12 horas). Cuando se activa, se ilumina el icono (Fig. 5-20).



5.21 Botón Favorito

En modo de espera, pulse este botón (Fig.5-21) y manténgalo pulsado durante 3 segundos para recordar el programa actual.





5.22 Pitido

En el modo de espera, pulse la combinación de teclas **"i-time"** y **"Antiarrugas"** y manténgalas pulsadas durante 3 segundos para activar/desactivar el tono de aviso. Cuando se enciende, muestra "ENCENDIDO", pero el icono de pitido no se ilumina. La pantalla de apagado muestra "APAGADO", y el icono de pitido permanece encendido constantemente. Se ilustra en la Fig.5-22.





5.23 Bloqueo infantil

Después del encendido, en estado de funcionamiento, toque la combinación de teclas "**Temp.**" + "**Diferido**" durante 3 segundos para activar el bloqueo infantil (Fig. 5-23). Vuelve a tocar la misma combinación de teclas durante 3 segundos para desactivarlo. Una vez activado el bloqueo infantil, todos los botones táctiles dejan de ser válidos (excepto el botón de apagado), y una operación no válida activará un tono de alerta. La pantalla digital mostrará "**cLot**" (Fig. 5-24).

Nota

1. Después de apagar el dispositivo y volverlo a encender, permanece el bloqueo infantil.
2. Cuando se abre la puerta durante el funcionamiento y luego se cierra, debe liberarse el bloqueo infantil antes de que el aparato pueda ponerse en marcha.
3. Cuando el programa termina de ejecutarse, se libera el bloqueo infantil.

• Sí u Opcional* / No

 Programa	Máx. carga en kg	OPCIONES SELECCIONABLES					
	HD90-A357U1	i-time	Anti-arrugas	Recordatorio de planchado	Temp.	Nivel secado	Diferido
Eco**)	9	/	•	•	u	•	•
Algodón	4	/	•	•	u	•	•
Secado delicado	1	/	•	/	/	/	•
Sintéticos	3,5	/	•	•	u	•	•
Edredones	2	•	•	/	•	/	•
Lana	4	•	/	/	/	/	•
Camisas	2,5	/	•	•	u	•	•
Temporizador	-	•	•	/	•	/	•
Rápido 30'	1	/	/	/	•	/	•
Toallas	4	/	•	/	u	•	•
i-Refresh	1	•	/	/	u	/	/
Higiene	3	/	•	/	/	/	•
Ropa deportiva	3,5	/	•	/	u	•	•
Mixtos	4	/	•	•	u	•	•
IA inteligente	3	/	•	•	u	•	•

*) Opcional, significa que no todos los niveles están disponibles, consulte la pantalla del aparato real para más detalles.

**) Configuración del programa de prueba EN 61121, recomendamos drenar el agua condensada externamente a través de la manguera de desagüe cuando seque una carga completa usando el programa Eco. Esto evitará tener que vaciar el depósito de agua durante el ciclo.

7 - Consumo

Tecnología de bomba de calor

La secadora por condensación con intercambiador de calor destaca por su consumo eficiente de energía. Se trata de valores orientativos determinados en condiciones estándar. Los valores pueden diferir de los indicados en función de la sobretensión y la subtensión, el tipo de tejido, la composición de la ropa a secar, la humedad residual y la carga real. Tomando como referencia HD90-D357BU1:

Programa	Capacidad nominal (kg)	Tiempo (h:min)	Consumo de energía (kWh)	Humedad final (%)
Eco	9	3:20	1,69	2,0
Sintéticos	3,5	2:20	0:65	2,0
Secado delicado	1	4:27	0,40	2,0
Algodón	4	2:50	1,30	0,0

Uso responsable con el medio ambiente

- Centrifugue la colada lo máximo posible antes de meterla en la secadora.
- Evite sobrecargar la secadora.
- Sacuda la ropa antes de meterla en la secadora.
- Elija un programa de secado adecuado. Asegúrese de que la colada no se seca más tiempo del necesario.
- Asegúrese de utilizar la secadora con los filtros limpios.

8 - Sugerencias y consejos

8.1 Ropa almidonada
La ropa almidonada deja una película de almidón en el tambor y no es apta para la secadora.

8.2 Suavizante
No utilice suavizante al lavar, porque la ropa quedará suave y mullida en la secadora.

8.3 Paños suaves
El uso de "**paños suaves**" puede provocar un recubrimiento en los filtros de pelusa. Esto puede causar una obstrucción de los filtros. En tales casos, recomendamos abstenerse de añadir paños suaves o elegir una marca diferente. En cualquier caso, tenga en cuenta las instrucciones del fabricante.

8.4 Pequeñas cantidades de relleno
Con una cantidad inferior a 1,0 kg, se debe seleccionar el programa "**Temporizador**", ya que a veces no se puede detectar el nivel de secado de la ropa debido a la pequeña carga.

8.5 Luz interior de tambor
Cuando el aparato está encendido, la luz del tambor se mantiene encendida cuando la puerta está abierta.

8.6 Solapa de servicio
Asegúrese de que la trampilla de servicio esté siempre cerrada durante el funcionamiento.

8.7 Protección Antiarrugas
Si ha seleccionado Antiarrugas, al final del ciclo, si no se saca la colada, el tambor se mueve de vez en cuando para evitar las arrugas.

8.8 Tiempo restante
La duración del programa está influenciada por los siguientes factores: el tipo de tejido, la cantidad de carga, el contenido de humedad, el nivel de secado deseado, así como la velocidad de centrifugado durante el lavado. Estos factores son registrados por la electrónica durante el programa y el tiempo restante se corregirá en consecuencia.

8.9 Piezas extragrandes
Cuando finalice el ciclo, si no se alcanza el nivel de secado deseado, desapelmace la colada y vuelva a secar con el programa de tiempo (**TEMPORIZADOR**).

8.10 Tejidos especialmente delicados
Los tejidos que pueden encogerse fácilmente o perder su forma, así como las medias de seda y la lencería, no deben introducirse directamente en la secadora. Meta las prendas delicadas en una bolsa de lavandería y evite secarlas en exceso.

8.11 Jerséis y punto

Para prendas como jerséis y prendas de punto, recomendamos utilizar el programa Delicados para evitar el secado excesivo.

8.12 Voltear la ropa

Se recomienda cerrar la cremallera y darle la vuelta por dentro y por fuera antes de la operación, para evitar que se seque en exceso.

8.13 Adornos de metal

Si la ropa utiliza adornos metálicos y cuentas de clavos de plástico, ésta debe envolverse adecuadamente para evitar que golpee el tambor y cause daños antes del funcionamiento.

8.14 Señal acústica

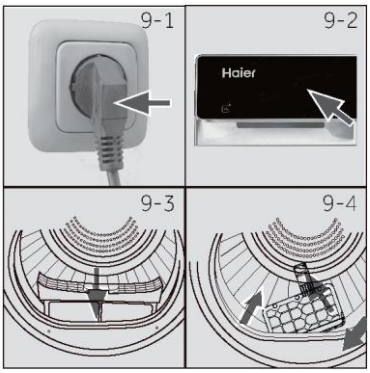
Se puede activar una señal acústica:

- Cuando el depósito de agua está lleno.
- Pueden ocurrir fallos.

Además, la señal acústica también puede seleccionarse para los casos siguientes:

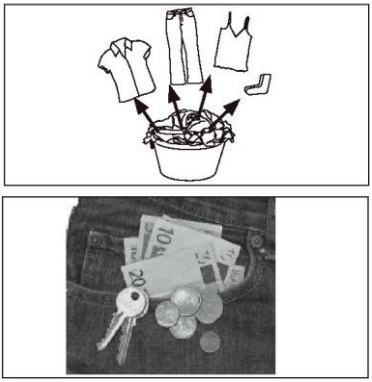
- Al final del programa.
- Al pulsar un botón.
- Al girar el selector de programas.

9.1 Preparar el aparato



1. Conecte el aparato a una fuente de alimentación (220 V a 240 V~/50 Hz) (Fig. 9-1). Consulte también el apartado "2 - Imágenes de la instalación" en la página 7.
2. Asegúrese de que:
   - El depósito de agua está vacío y correctamente instalado (Fig. 9-2).
   - El filtro de pelusas está limpio y correctamente instalado (fig. 9-3).
   - El filtro del condensador está limpio y correctamente instalado (Fig. 9-4).

9.2 Preparar la colada



- Clasifique la ropa según el tejido (algodón, sintéticos, lana, etc.). Seque únicamente la ropa que haya sido centrifugada.
- Vacíe los bolsillos de todos los objetos punzantes o inflamables, como llaves, mecheros y cerillas. Retire los objetos decorativos duros, como broches.
- Suba las cremalleras y asegúrese de que los botones están bien cosidos; coloque las prendas pequeñas, como calcetines, sujetadores, etc., en una bolsa de lavado.
- Desdoble piezas de tela voluminosas, como sábanas, manteles, etc.
- Siga las instrucciones de la etiqueta de lavado y seque aquellas prendas que puedan secarse a máquina.

Consejos

- Separe la ropa blanca de la de color.
- La ropa de cama y las fundas de almohada deben estar abotonadas, para que no se puedan atascar piezas pequeñas en su interior.
- Cierre las cremalleras y los ganchos, y ate los cinturones sueltos sin piezas metálicas, las cuerdas de los delantales, etc.
- Retire las piezas metálicas sueltas de la ropa antes de meterla en la secadora, como los botones metálicos.
- No seque en exceso la ropa blanca de fácil cuidado. Riesgo de arrugas. Deje secar al aire libre.
- Las prendas como las de punto a veces se secan demasiado. Siempre se recomienda elegir el nivel de secado de planchado.
- Para prendas secadas previamente, de varias capas o para el secado final se debe elegir el programa de tiempo (TEMPORIZADOR).

Referencia de carga	Composición	Peso medio por prenda
Sábana (individual)	Algodón	Aprox. 800 g
Ropa de tejido mixto	/	Aprox. 800 g
Chaquetas	Algodón	Aprox. 800 g
Vaqueros	/	Aprox. 800 g
Monos	Algodón	Aprox. 950 g
Pijamas	/	Aprox. 200 g
Camisas	/	Aprox. 200 g
Calcetines	Tejidos mixtos	Aprox. 50 g
Camisetas	Algodón	Aprox. 150 g
Ropa interior	Tejidos mixtos	Aprox. 70 g

9.3 Cargar la ropa en el aparato

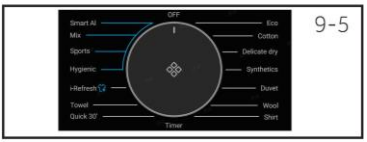
- Sacuda e introduzca la ropa previamente clasificada.
- No sobrecargue el aparato.
- Cierre la puerta con cuidado. Asegúrese de que la ropa no quede apretada.

PRECAUCIÓN

Los objetos no textiles, así como los pequeños, sueltos o con bordes afilados pueden causar averías y daños en la ropa y el aparato.

9.4 Cargar la secadora

1. Coloque la ropa uniformemente en el tambor asegurándose de no sobrecargar la secadora.
2. Encienda la secadora girando el selector (Fig. 9-5).



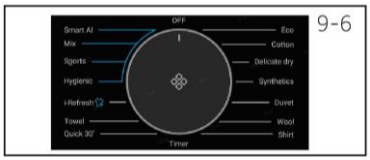
9-5

Aviso

Los suavizantes o productos similares deben utilizarse según se especifica en las instrucciones del fabricante.

9.5 Programar e iniciar

1. Gire el selector de programas (Fig. 9-6) para seleccionar el programa deseado.



9-6

2. Ajuste funciones como Temperatura, Nivel de secado o Diferido. A continuación, pulse el botón de Inicio/Pausa (Fig. 9-6a) para iniciar el ciclo de secado.


9-6a

9.6 Quitar y poner ropa

Para quitar o poner ropa, el programa puede interrumpirse en cualquier momento:

- Pulse el botón de "**Inicio/Pausa**". El ciclo se interrumpirá si se abre la puerta.

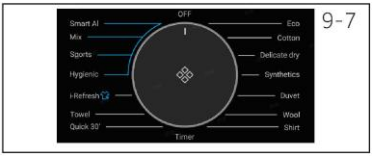
Cuidado al quitar o poner ropa. El interior del tambor o la propia ropa pueden estar calientes, por lo que existe peligro de quemaduras.

- Para continuar con el programa, pulse el botón de "**Inicio/Pausa**" después de cerrar la puerta.

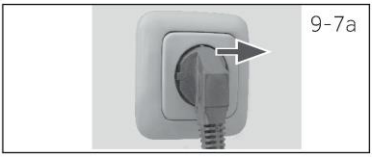
9.7 Fin del ciclo de secado

La secadora deja de funcionar automáticamente cuando finaliza un ciclo de secado. La pantalla muestra End unos 5 s. Abre la puerta de la secadora y saque la ropa. Si no se saca la ropa, la función Antiarrugas se iniciará automáticamente y la pantalla mostrará 0:00 (esta función solo está disponible para algunos programas).

1. Gire el selector para apagar la secadora (Fig. 9-7).
2. Desenchufe la secadora de la toma de corriente (Fig. 9.7a).
3. Vacíe el depósito de agua después de cada ciclo de secado (Fig. 9.7b).
4. Limpie el filtro de pelusas después de cada ciclo de secado (Fig. 9.7c).
5. Limpie el filtro del condensador después de cada ciclo de secado (Fig. 9.7d).

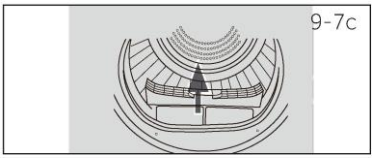


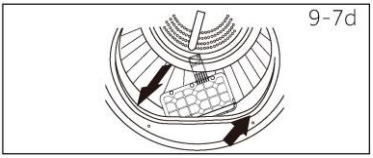
9-7


9-7a



9-7b


9-7c


9-7d

ADVERTENCIA

No apague nunca la secadora antes de que finalice el ciclo de secado a menos que se retiren rápidamente todas las prendas y se extiendan para que se pueda liberar el calor.

Tabla de cuidados

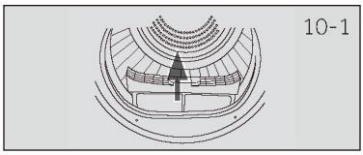
Lavado					
	Lavable hasta 95°C, proceso normal		Lavable hasta 60 °C, proceso normal		Lavable hasta 60 °C, proceso suave
	Lavable hasta 40 °C, proceso normal		Lavable hasta 40 °C, proceso suave		Lavable hasta 40 °C, proceso muy suave
	Lavable hasta 30 °C, proceso normal		Lavable hasta 30 °C, proceso suave		Lavable hasta 30 °C, proceso muy suave
	Lavar a mano, máximo de 40 °C		No lavar		
Uso de blanqueadores					
	Cualquier blanqueo permitido		Sólo oxígeno/ sin cloro		No blanquear
Secado					
	Secado en secadora posible a temperatura normal		Secado en secadora posible a temperatura baja		No secar en secadora
	Secado en tendedero		Secado plano		
Planchado					
	Planchar a una temperatura máxima de hasta 200 °C		Plancha a una temperatura media de hasta 150 °C		Planchar a una temperatura baja de hasta 110 °C; sin vapor (el planchado con vapor puede causar daños irreversibles)
	No planchar				

10 - Cuidado y limpieza

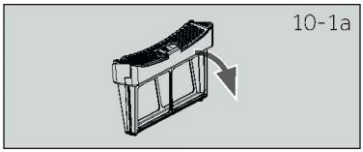
10.1 Limpieza del filtro de pelusas

Limpie el filtro de pelusas después de cada ciclo de secado.

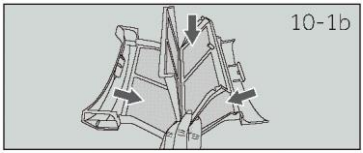
1. Retire el filtro de pelusas del tambor (Fig. 10-1).



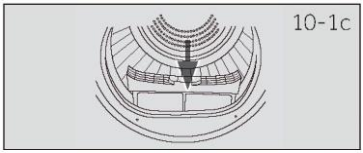
2. Abra el filtro de pelusas (Fig. 10.1a).



3. Retire los restos de pelusa del filtro de pelusas (Fig. 10.1b).



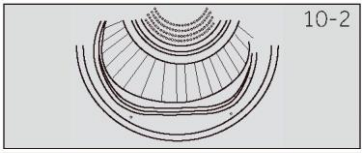
4. Vuelva a colocar el filtro de pelusas limpio en la secadora (fig. 10.1c).



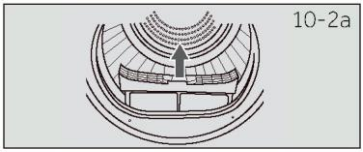
10.2 Limpieza del filtro del condensador

Limpie el filtro después de cada ciclo de secado.

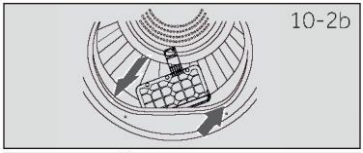
1. Abra la puerta (Fig. 10-2).



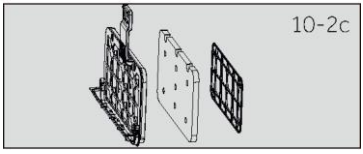
2. Extraiga el filtro de pelusas del conducto frontal (Fig. 10.2a).



3. Extraiga el filtro del condensador del conducto de aire (Fig. 10.2b).



4. Separe el filtro de esponja del filtro del condensador y límpielo de posibles residuos (Fig. 10.2c).
5. Vuelva a instalar la esponja en el filtro del condensador y colóquelo de nuevo en el conducto.



Aviso

Al limpiar los filtros, las pelusas deben tirarse al cubo de la basura y no por el desagüe, así evitará la propagación de microplásticos en el sistema de aguas usado. Para un secado óptimo, limpie el filtro con regularidad. Un filtro obstruido puede provocar ciclos de secado más largos, lo que puede aumentar el consumo de energía.



10.3 Vaciar el depósito de agua

Durante el funcionamiento, el vapor se condensa en agua y esta se recoge en el depósito de agua. vacíe el depósito de agua después de cada ciclo de secado.

1. Extraiga el depósito de agua de su alojamiento (Fig. 10-3).



2. Vacíe el depósito de agua (Fig. 10-3a).



3. Vuelva a colocar el depósito de agua en la secadora (Fig. 10-3b).

Aviso

No utilice el agua para beber ni para procesar alimentos.

10.4 Secadora

Limpie el exterior de la secadora y el panel de mandos con un paño húmedo. No utilice disolventes orgánicos ni agentes corrosivos para evitar daños en el aparato.

10.5 Tambor

Después de funcionar durante un tiempo, los microelementos como el calcio y las sustancias minerales que contiene el agua darán lugar a una película invisible que se formará en el interior del tambor. Utilice un paño húmedo y un poco de detergente para eliminarlo. No utilice disolventes orgánicos ni agentes corrosivos para evitar daños en el aparato.

11 - Solución de problemas

Muchos problemas pueden ser resueltos por uno mismo sin necesidad de conocimientos específicos. Compruebe todas las posibilidades indicadas y siga las instrucciones siguientes antes de ponerse en contacto con el servicio posventa. Véase el apartado "15 - Servicio de atención al cliente" en la página 34.



ADVERTENCIA

- Antes de proceder al mantenimiento, apague el aparato y desconecte el enchufe de la toma de corriente.
- El mantenimiento de los equipos eléctricos sólo debe ser realizado por expertos cualificados en electricidad, ya que las reparaciones inadecuadas pueden causar daños considerables.
- Si el cable de alimentación presenta daños, solo debe ser sustituido por el fabricante, por un técnico cualificado o por cualquier trabajador cualificado para evitar cualquier peligro.

Solución de problemas con código de pantalla

Código	Causa	Solución
F2	Fallo de la bomba de drenaje / fallo del interruptor de nivel de agua.	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
F32	NTC2 está abierto o roto	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
F33	NTC3 está abierto o roto	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
F4	Calentamiento anormal	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
FC0	El propio bus falla	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
FH	Alarma de fallo de configuración de IoT	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

Si los códigos de error vuelven a aparecer después de tomar medidas, apague el aparato, desconecte la alimentación eléctrica y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

11 - Solución de problemas

Solución de problemas sin código de visualización

Problema	Posible causa	Posible solución
La secadora no funciona.	• Mala conexión a la fuente de alimentación. • Fallo de alimentación. • No se ha establecido ningún programa de secado. • El aparato no se ha encendido. • Depósito de agua lleno. • La puerta no está bien cerrada.	• Compruebe la conexión a la fuente de alimentación. • Comprueba el suministro eléctrico. • Establezca un programa de secado. • Encienda el aparato. • Vacíe el depósito de agua. • Cierre bien la puerta.
La secadora no funciona y la pantalla muestra End.	• La colada ha alcanzado el nivel de secado definido por el programa.	• Compruebe si la configuración del programa es adecuada o no.
El tiempo de secado es demasiado largo y los resultados no son satisfactorios.	• La configuración del programa no es correcta. • El filtro está obstruido. • El evaporador está bloqueado. • La secadora está sobrecargada. • La colada está demasiado húmeda. • El conducto de ventilación está obstruido.	• Asegúrese de que el programa está ajustado correctamente. • Limpie la rejilla del filtro. • Limpie el evaporador. • Reducir la cantidad de colada. • Centrifugue completamente la colada antes de secarla. • Compruebe y limpie el conducto de ventilación.
El tiempo restante en la pantalla se detiene o salta.	El tiempo restante se ajustará continuamente en función de los siguientes factores: • Tejido de la colada. • Peso de carga. • Grado de humedad de la colada. • Temperatura ambiente.	• El ajuste automático es una operación normal.

Aviso

Todas las imágenes relevantes para la instalación se encuentran al principio de este manual.

12.1 Preparación

- Retire en primer lugar todos los embalajes, incluida la base de poliestireno. Al retirar el embalaje, pueden observarse gotas de agua. Este fenómeno normal es el resultado de las pruebas de agua realizadas en fábrica.

Aviso

Deseche el envase de forma respetuosa con el medio ambiente. Para obtener información sobre los lugares de eliminación actuales, consulte a su distribuidor o a las autoridades locales.

ADVERTENCIA

Después del transporte y la instalación, DEBE dejar la secadora en reposo durante dos horas antes de utilizarla.

12.2 Transporte y tiempo de espera

Transporte el aparato únicamente en posición horizontal. El aceite lubricante sin mantenimiento se encuentra en la cápsula del compresor. Este aceite puede atravesar el sistema cerrado de tuberías durante el transporte inclinado. Antes de conectar el aparato a la red eléctrica hay que esperar 2 horas para que el aceite vuelva a la cápsula.

12.3 Colocar el aparato

El aparato debe colocarse sobre una superficie plana y sólida. Ajuste las patas al nivel deseado (Fig. 12-1).

12.4 Instalación bajo encimera

Las dimensiones del hueco deben coincidir al menos con las medidas (Fig. 12-2).

1. Coloque el aparato junto a la ranura. Asegúrese de que todas las conexiones sean fácilmente accesibles y funcionales.
2. Ajuste con precisión todas las patas para conseguir una posición nivelada y firme.
3. Instale el aparato con prudencia en el hueco.
4. Asegúrese de que haya suficiente ventilación.

12.5 Conexión eléctrica

Antes de cada conexión compruebe si:

- La fuente de alimentación, la toma de corriente y los fusibles son los adecuados según la placa de características.
- La toma de corriente tiene toma de tierra y no se utilizan enchufes múltiples ni alargadores.
- El enchufe y la toma de corriente coinciden perfectamente.
- **Solo para Reino Unido:** el enchufe británico cumple la norma BS1363A.

Coloque el enchufe en la toma (Fig. 12-3).

ADVERTENCIA

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el servicio técnico (consulte la tarjeta de garantía) para evitar situaciones de peligro.

12.6 Nivelar la secadora

Es IMPORTANTE nivelar la secadora para asegurar que la máquina funcione eficientemente con el mínimo ruido. La secadora debe nivelarse para que se mantenga en equilibrio sobre sus cuatro patas. Asegúrese de que la secadora no se balancea en ninguna dirección.

Nivele la secadora de delante hacia atrás (Fig. 12-4):

- Coloque el nivelador en el lado izquierdo.
- Ajuste la pata izquierda delantera.
- Repita lo anterior para la pata derecha.

Nivele la secadora de lado a lado (Fig. 12-5):

- Coloque el nivelador en la parte central trasera de la secadora.
- Ajuste las patas traseras hasta que la secadora esté nivelada de lado a lado.
- Nunca desenrosque completamente las patas de sus alojamientos.

Compruebe que la secadora está equilibrada:

- Coloque el nivelador en el centro delantero de la secadora.
- Asegúrese de que la secadora no se balancea en ninguna dirección.
- Si la secadora no está equilibrada, repita los pasos anteriores.

Después de la nivelación, las esquinas del armario de la secadora deben quedar separadas del suelo y la secadora, no debe balancearse en ninguna dirección.

12.7 Desagüe

La secadora está equipada con una unidad condensadora que acumula agua durante el ciclo de secado. Esta agua se recoge en el depósito de agua extraíble situado en la parte superior izquierda de la secadora. El agua acumulada debe vaciarse después de cada ciclo de secado o puede configurar su secadora para que drene automáticamente utilizando la manguera de desagüe incluida.

Recomendamos configurar la secadora para que se vacíe automáticamente siempre que sea posible, especialmente al secar cargas completas, para evitar la necesidad de vaciar el depósito de agua durante un ciclo de secado.

Conexión de la manguera de desagüe

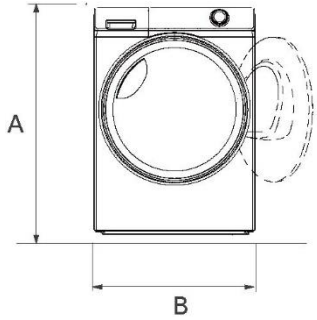
- Retire la manguera negra de la conexión situada en la parte posterior de la secadora (Fig. 12-6).
- Desenrolle la manguera de desagüe gris (incluida con la secadora) y conéctela al orificio de desagüe de la máquina (Fig. 12-7).
- Coloque el otro extremo de la manguera de desagüe en una bañera o tubo vertical.

13 - Datos técnicos

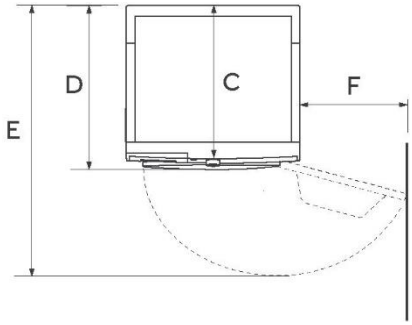
Datos complementarios

Alimentación (ver placa de características) - tensión / corriente / entrada	(220-240) V/50 Hz/ 3,5 A/ 630-650 W
Temperatura ambiente admisible	5°C a 35°C
Refrigerante	R290
Volumen	125 g

Dimensiones del producto



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR PARED

DIMENSIONES DEL PRODUCTO		**HD90-A357U1**
A	Altura total del producto en mm	845
B	Anchura total del producto en mm	595
C	Profundidad total del producto (hasta el panel de control principal) en mm	652
D	Profundidad total del producto en mm	685
E	Profundidad con la puerta abierta en mm	1170
F	Distancia mínima de la puerta a la pared adyacente en mm	186

Nota: la altura exacta de la secadora depende de cuánto sobresalgan las patas de la parte inferior del aparato. El espacio para instalar la secadora debe ser al menos 30 mm más ancho, 10 mm más profundo y 20 mm más alto que sus dimensiones.

Nota: desviaciones

Debido a las constantes actualizaciones de hOn, las funciones y la interfaz de visualización de la aplicación pueden diferir de la siguiente descripción.

14.1 Información general

Este aparato está equipado con tecnología Wi-Fi para control remoto a través de la app hOn.

ADVERTENCIA

Siga las precauciones de seguridad indicadas en este manual incluso cuando utilice el aparato a través de la aplicación. El cumplimiento de estas instrucciones es esencial para un uso seguro.

14.2 Requisitos

1. **Red Wi-Fi**: se requiere un router compatible con 802.11 b/g/n y la banda de 2,4 GHz. No se admiten redes que funcionen a 5 GHz ni redes públicas. El nombre de la red (SSID) debe tener entre 1 y 31 caracteres, y la contraseña entre 8 y 64 caracteres. Las opciones de cifrado incluyen abierto, WPA-PSK y WPA2-PSK.
2. **Dispositivos compatibles**: la aplicación está disponible para dispositivos Android, iOS y Huawei, tanto para tablets como para smartphones.
3. **Colocación**: instale el aparato en una zona con una señal Wi-Fi potente.

Especificaciones técnicas de Wi-Fi:

Frecuencia	2400 MHz - 2483,5 MHz
Potencia máx.	20 dBm
Estándar	IEEE802.11b/g/n & Bluetooth® Low Energy v4.2[1]

14.3 Descarga e instalación de la aplicación hOn

1. Descargue la aplicación escaneando el código QR que aparece a continuación o visitando go.haier-europe.com/download-app.



Nota: registro

Solo es necesario crear un perfil (registro) en el primer uso o si la cuenta se ha eliminado/desactivado. Para futuros usos, solo tendrá que iniciar sesión con su correo electrónico y contraseña. Consulte el Modo DEMO de la aplicación para explorar las funciones Wi-Fi.

[1] *La marca denominativa Bluetooth® y sus logotipos son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Candy Hoover Group Srl se realiza bajo licencia. Las demás marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.*

14.4 Emparejamiento de aparatos

Nota: la red doméstica debe estar configurada a 2,4 GHz; las redes que funcionan a 5 GHz no son compatibles. Asegúrese de que su smartphone está conectado a la misma red Wi-Fi de 2,4 GHz que desea utilizar para configurar el aparato.

1. Abra la aplicación hOn y cree un perfil nuevo (o inicie sesión si ya se ha registrado).
2. Pulse Añadir aparato y siga las instrucciones de la pantalla de su smartphone para completar la configuración.

14.5 Activación del control remoto



1. Asegúrese de que el router está encendido y conectado a Internet.
2. Cargue la colada y cierre la puerta.
3. Encienda el aparato.
4. Pulse brevemente el botón "**Control remoto**".
5. Inicie el ciclo a través de la aplicación. El panel de control se desactivará, excepto los botones de ENCENDIDO e INICIO/PAUSA. Durante el programa solo estará disponible el bloqueo infantil.
6. El control remoto también puede activarse durante el ciclo pulsando brevemente el botón "**Control remoto**".

Nota: caducidad del control remoto. Puede enviar un comando desde la aplicación hasta 24 horas después de que se active el control remoto.

14.6 Desactivación del control remoto

1. Durante un ciclo, puede desactivar el control remoto pulsando brevemente el botón "**Control remoto**"; el ciclo continuará. Puede ver el estado del ciclo en la aplicación, pero no podrá enviar comandos (por ejemplo, parada/pausa).
2. Para reanudar el control remoto a través de la aplicación, asegúrese de que la puerta está cerrada y, a continuación, vuelva a pulsar brevemente el botón "**Control remoto**".

14.7 Fin de ciclo con control remoto

1. Al final del ciclo, el control remoto se desactiva.
2. Transcurridos 2 minutos, el aparato se apagará automáticamente.





14.8 Apagado del módulo Wi-Fi y borrado de las credenciales de red

Para eliminar la información de red Wi-Fi guardada y apagar el módulo Wi-Fi:

1. Encienda el aparato.
2. Sin iniciar ningún ciclo, mantenga pulsado el botón "**Control remoto**" durante 3 segundos hasta que aparezca "rESt".
3. Mantenga pulsado el botón "**Diferido**" durante otros 3 segundos hasta que aparezca "donE".
4. Se borrará la información de configuración. Seleccione un programa o apague el aparato para salir.
5. Para volver a configurarlo, elimine el aparato de la aplicación hOn e inicie un nuevo procedimiento de emparejamiento.

Nota: Utilice este procedimiento solo si tiene intención de vender el aparato.

15 - Atención al cliente

Recomendamos nuestro Servicio de Atención al Cliente Haier y el uso de recambios originales.
Si tiene algún problema con su electrodoméstico, consulte primero el apartado "11 - Solución de problemas" en la página 25.

Si no encuentra una solución, póngase en contacto con:

- Su distribuidor local o
- El área Asistencia técnica en www.haier.com, donde encontrará números de teléfono y preguntas frecuentes y podrá iniciar su solicitud de servicio.

Para ponerse en contacto con nuestro Servicio, asegúrese de que dispone de los siguientes datos. La información se encuentra en la placa de características.

Modelo _____ N.º de serie _____

Consulte también la tarjeta de garantía suministrada con el producto en caso de garantía.

Para consultas comerciales generales, consulte nuestras direcciones en Europa:

Direcciones europeas de Haier			
País*	**Dirección postal**	**País***	**Dirección postal**
Italia	Haier Europe Trading SRL Via De Cristoforis, 12 21100 Varese ITALIA	**Francia**	Haier France SAS 53 Boulevard Ornano - Pleyad 3 93200 Saint Denis FRANCIA
España y Portugal	Haier Iberia SL Pg. García Faria, 49-51 08019 Barcelona ESPAÑA	**Bélgica-FR Bélgica-NL Países Bajos Luxemburgo**	Haier Benelux SA Anderlecht Route de Lennik 451 BÉLGICA
Alemania, Austria	Haier Deutschland GmbH Konrad-Zuse-Platz 6 81829 München ALEMANIA	**Polonia Hungría, Grecia, Rumanía Rusia**	Haier Poland Sp. zo.o. Al. Jerozolimskie 181B 02-222 Warszawa POLONIA
Reino Unido	Haier Smart Home UK&I 302 Bridgewater Place Birchwood Park Warrington WA3 6XG	**República Checa y Eslovaquia**	Haier Europe CR s.r.o. Sokolovska 651/136a, 186 00 Praha 8 Karlin República Checa

*Para más información, consulte www.haier.com

Descargue y lea en línea el Manual del usuario completo para obtener más información en:

go.he.services/haier-um

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL PSTI

WSH240036PSTI rev. A-HQD

Producto

Descripción:	**Secadora con interfaz Wi-Fi y aplicación hOn**
Marca:	**Haier**
Modelo:	**Según el Anexo**
Número de pieza:	**Según el Anexo**
Fabricado en:	**PRC**

Fabricante

Nombre:	**Shanghai Haier washing machine Co.,Ltd**
Dirección:	**Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road, Qingdao, P.R.C.**

Esta declaración de conformidad ha sido elaborada por el fabricante del producto.

En opinión del fabricante, ha cumplido con las condiciones de cumplimiento estimadas del Anexo 2 del "Reglamento sobre seguridad de los productos e infraestructura de telecomunicaciones (requisitos de seguridad para productos conectables pertinentes) de 2023":

– disposiciones 5.1-1 y 5.1-2 de ETSI EN 303 645 V2.1.1 (2020-06) para *Contraseñas*;

– disposición 5.2-1 de ETSI EN 303 645 V2.1.1 (2020-06) para *Información sobre cómo notificar problemas de seguridad*;

– disposición 5.3-13 de ETSI EN 303 645 V2.1.1 (2020-06) para *Información sobre periodos mínimos de actualización de seguridad.*

El periodo de asistencia definido es de un mínimo de 2 años a partir de la compra del producto.

Cualquier modificación no autorizada del producto anula esta declaración.

Firmado en nombre y representación de Qingdao Haier Jiaonan Washing Machine Co. Ltd

Qingdao, 20 de marzo de 2024

Zhang Teng
Gestor de productos para la UE
en el extranjero

Haier