

Deshumidificador  
20 Lts



PK-1590 DH

Gracias por  
Preferirnos

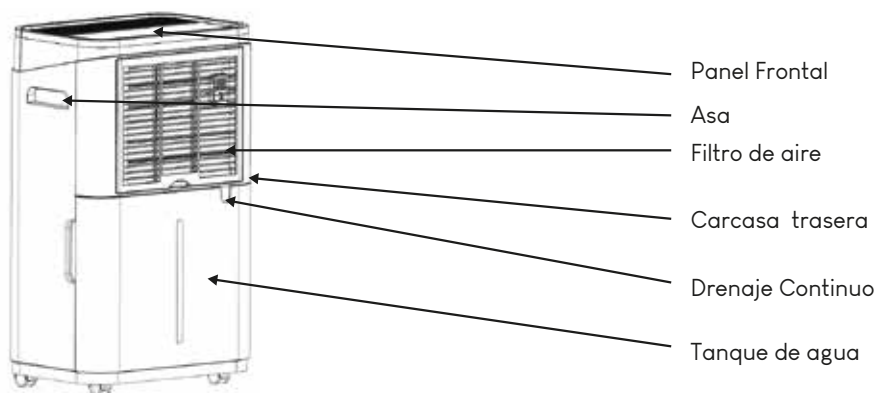
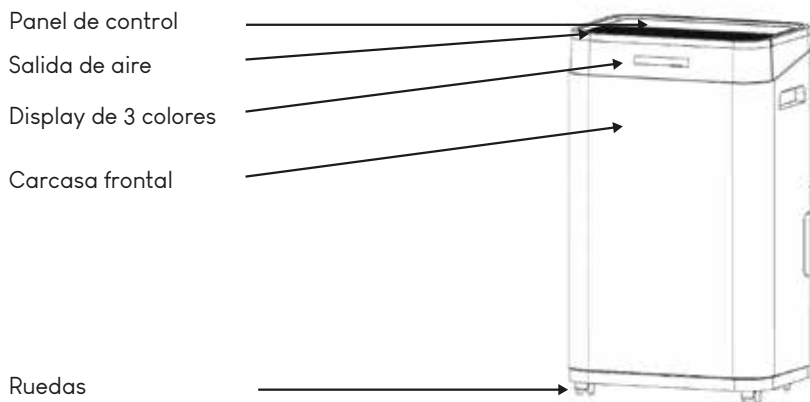
¡Su seguridad es lo más importante que nos preocupa!

Lea este manual detenidamente y comprenda completamente antes de operar su deshumidificador.

## PRECAUCIONES OPERACIONALES

ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a personas o propiedades:

- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el SERVICE OFICIAL PUNKTAL para evitar riesgos.
- El nivel de presión sonora ponderado A está por debajo de 45 dB.
- El aparato deberá estar desconectado de su fuente de alimentación durante el mantenimiento.
- Siempre opere la unidad desde una fuente de energía de igual voltaje, frecuencia y clasificación como se indica en la placa del producto.
- Utilice siempre una toma de corriente con conexión a tierra.
- Desenchufe el cable de alimentación cuando lo limpie o cuando no esté en uso.
- No lo opere con las manos mojadas. Evite que el agua se derrame sobre la unidad.
- No sumerja ni exponga la unidad a la lluvia, la humedad o cualquier otro líquido.
- No incline ni dé la vuelta a la unidad.
- No lo desenchufe mientras la unidad esté en funcionamiento.
- No lo desenchufe tirando del cable de alimentación.
- No utilice un cable de extensión ni un enchufe adaptador.
- No coloque objetos sobre la unidad.
- No se suba ni se sienta en la unidad.
- No introduzca los dedos ni otros objetos en la salida de aire.
- No toque la entrada de aire ni las aletas de aluminio de la unidad.
- No opere la unidad si se ha caído, está dañada o muestra signos de mal funcionamiento del producto.
- No limpie el aparato con ningún producto químico.
- Asegúrese de que la unidad esté alejada del fuego y de objetos inflamables o explosivos.
- La unidad se instalará de acuerdo con las normas nacionales de cableado.
- No utilice medios para acelerar el proceso de descongelación o para limpiar, distintos a los recomendados por el fabricante.
- El aparato se almacenará de manera que se eviten daños mecánicos.
- No desmenuzar ni quemar, incluso después de su uso.



## CARACTERÍSTICAS

- Potente eliminación de humedad (hasta 20 l/día de deshumidificación)
- El monitor de humedad muestra la humedad actual del aire
- El modo automático ajusta automáticamente los niveles de humedad
- Temporizador de 24 horas para configurar el tiempo de funcionamiento
- Elimina eficazmente la humedad y el polvo del aire
- El ventilador silencioso tiene dos configuraciones de velocidad
- Descongelación automática a baja temperatura
- Apagado automático/reinicio automático
- Control electrónico
- Filtro antibacteriano
- Drenaje continuo o tanque de agua de 6,5 Lts

## INSTALACIÓN

### 3.1 Instalación

1. Coloque la unidad sobre una superficie firme y nivelada en un área con al menos 30 cm de espacio libre a su alrededor para permitir una adecuada circulación del aire.

2. Nunca instale la unidad en un lugar donde pueda estar expuesta a:

- Fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros productos que produzcan calor.
- En un área donde pueda salpicar aceite o agua
- Luz solar directa
- Vibración o golpes mecánicos
- Polvo excesivo
- Falta de ventilación, como un armario o una estantería
- Superficie irregular



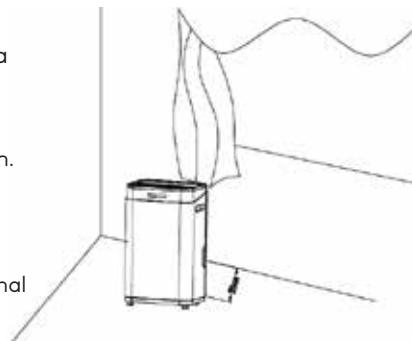
#### **Advertencia**

Instale la unidad en habitaciones que superen los 4 m.  
No instale la unidad en un lugar donde pueda haber fugas de gas inflamable.



#### **Nota**

El fabricante puede proporcionar información adicional sobre el olor del refrigerante.



### 3.2 Operando el dispositivo de forma segura

- Compruebe el dispositivo después de desembalarlo para detectar posibles daños o rayones.
- Utilice esta unidad a una temperatura ambiente de entre 5 °C y 38 °C.
- No la utilice al aire libre. Este deshumidificador está diseñado únicamente para aplicaciones residenciales en interiores.
- No la utilice cerca de paredes, cortinas u otros objetos que puedan bloquear la entrada y la salida.
- Mantenga la entrada y la salida de aire libres de obstáculos.
- Ajuste el deflector de viento en dirección ascendente antes de ponerla en marcha.
- Si está inclinada más de 45°, deje que la unidad se mantenga en posición vertical durante al menos 24 horas antes de ponerla en marcha.
- Mantenga las puertas y ventanas cerradas para ahorrar energía.
- No utilice ni guarde la unidad bajo la luz solar directa o bajo la lluvia.
- Es normal que la salida de aire se sienta caliente al tacto después de un funcionamiento continuo en días calurosos.
- Vacíe el tanque de agua antes de mover el dispositivo.
- Asegúrese de que el tanque de agua esté correctamente colocado, de lo contrario la unidad no funcionará correctamente.
- El deshumidificador se pone en marcha en el modo seleccionado cuando se utilizó la unidad por última vez.

- El deshumidificador comienza a deshumidificar si la humedad de la habitación es un 3 % superior a la humedad seleccionada.
- Hay un retardo de protección de 3 minutos del compresor. Espere 3 minutos para que el deshumidificador reanude la deshumidificación.

## OPERACIÓN

### 4.1 Display Digital

Humedad ambiente < 45 %, se muestra en azul  
 45 % ≥ humedad ambiente ≤ 65 %, se vuelve verde  
 humedad ambiente > 65 %, se muestra en rojo

### 4.2 Panel de control



### 4.3 Configuración

#### Encendido

Al enchufar la unidad, suena un pitido y se enciende el LED "POWER".

Presione el interruptor de encendido/apagado para encender la unidad; el deshumidificador se pone en marcha con los ajustes (excepto el ajuste del temporizador) de la última operación.

Presione el interruptor de encendido/apagado nuevamente para apagar la unidad. El compresor se apaga inmediatamente y el ventilador se apaga con un retraso de 30 segundos.

Después de un corte de energía, la unidad se reinicia automáticamente con los ajustes (excepto el ajuste del temporizador) de la última operación.

#### Modo

##### Modo automático: **Auto**

El aparato está equipado con un moderno higróstico (controlador de humedad) y se apaga automáticamente después de alcanzar la humedad deseada para ahorrar energía. El compresor se apaga primero y luego el ventilador 30 segundos después. Cuando la humedad en la habitación vuelve a subir, el deshumidificador se enciende automáticamente.

Cuando el modo automático está activado, la humedad objetivo se puede establecer entre el 30% y el 80% en pasos del 5% usando las dos teclas de flecha.

El deshumidificador comienza a deshumidificar cuando la humedad de la habitación es al menos un 3% más alta que la humedad objetivo establecida.

## Modo de secado continuo

En modo de funcionamiento continuo, la unidad funciona de forma continua hasta que el depósito de agua se llena o hasta que el deshumidificador se apaga manualmente. En este modo, la unidad funciona con la máxima potencia de aire para deshumidificar el aire de la habitación lo más rápido posible. Durante el funcionamiento, la humedad actual se muestra en la pantalla.

## TIMER



Pulse la tecla del temporizador para iniciar la función del temporizador. A continuación, utilice las dos teclas de flecha para establecer el tiempo de funcionamiento/inicio deseado de 1 a 24 horas. Si el temporizador está activado, esto se indica mediante el LED correspondiente.

Si activa el temporizador durante el funcionamiento, el aparato se apaga después del tiempo establecido.

Si activa el temporizador mientras la unidad está en modo de espera, la unidad se iniciará automáticamente una vez transcurrido el tiempo establecido.

Para apagar el temporizador, pulse la tecla de nuevo y establezca el tiempo de funcionamiento en "00" utilizando las dos teclas de flecha.

Si la unidad se apaga mediante el interruptor de encendido/apagado, la función del temporizador también se desactiva.

**Nota: al pulsar POWER también se saldrá de la configuración del temporizador.**

## VELOCIDAD



La velocidad del ventilador solo se puede cambiar en el modo automático.

Presione este botón para cambiar entre las dos velocidades del ventilador.

La velocidad del ventilador seleccionada actualmente se muestra a través de los dos LED.

## INCREMENTAR



Pulse este botón para configurar la humedad y el tiempo de funcionamiento;

La humedad se ajusta en el orden del 30 % al 35 % - 40 % - 45 % - 50 % - 55 % - 60 % - 65 % - 70 % - 75 % - 80 % - 30 %;

La hora se establece en 00, pulse esta tecla, se mostrará 00 y parpadeará, luego vuelva a pulsar esta tecla cada vez, desde 01-02-03-..... hasta 24.

## DISMINUIR



Presione este botón para reducir el ajuste de humedad y el tiempo de temporización;

El orden de ajuste de humedad es del 30 % al 80 % - 75 % - 70 % - 65 % - 60 % - 55 % - 50 % - 45 % - 40 % - 35 % - 30 %;

El tiempo se establece en 00, presione esta tecla, se mostrará 00 y parpadeará, y luego presione esta tecla nuevamente cada vez, desde 24-23-22-..... hasta 00.

## BLOQUEO PARA NIÑOS & ION



Cuando la máquina esté encendida, presione este botón para activar o desactivar la función ION (purificación).


Mantenga presionado el botón durante 3 segundos para abrir o cerrar la función de bloqueo para niños. Cuando se enciende el botón, la luz indicadora de bloqueo para niños está encendida. La luz indicadora de bloqueo para niños está apagada; después de activar la función de bloqueo para niños, esta se cancelará automáticamente siempre que se apague o se produzca un corte de energía.


## SUSPENSIÓN / REINICIO



Pulse este botón para activar o desactivar la función de suspensión.

En el modo "Sleep", la unidad funciona a baja velocidad del ventilador con una humedad objetivo fija del 60 %.

Cuando el modo está activo, el indicador  de la función de suspensión estará encendido, el bloqueo para niños y el de encendido se atenuarán. Todas las demás pantallas se apagarán. Active el temporizador antes de iniciar la función de suspensión y el deshumidificador se apagará después del tiempo de funcionamiento establecido.

Si el indicador del filtro  se enciende, se debe revisar/limpiar/reemplazar el filtro de polvo. Luego, la pantalla se puede restablecer manteniendo presionado (al menos 3 segundos) el botón Sleep/Reset.

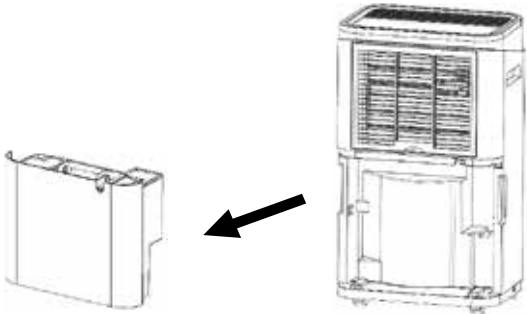
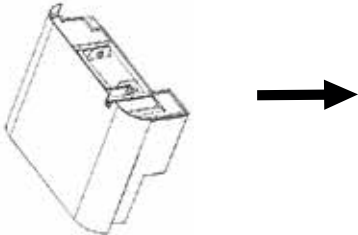
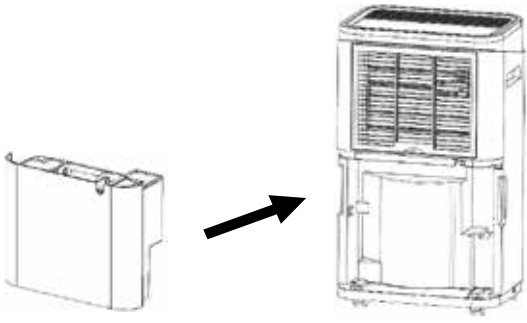
## 4.4 DRENADO

Existen dos formas de eliminar el agua acumulada producida por la unidad.

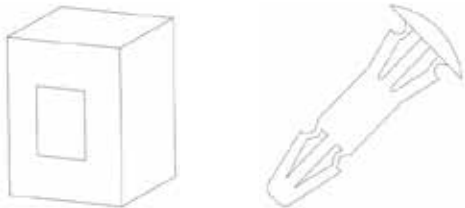
A. Drenaje manual: vacíe el tanque de agua manualmente.

B. Drenaje continuo: use la gravedad para drenar el agua condensada conectando una manguera de drenaje.

- 1) Cuando el tanque esté lleno, la unidad emitirá un zumbido y se encenderá la luz de agua llena.
- 2) Presione el botón de ENCENDIDO para apagar la unidad.
- 3) Tire del tanque de agua y simplemente deslícelo hacia afuera del cuerpo del deshumidificador.
- 4) Vacíe el agua en un área con drenaje o en el exterior.
- 5) Limpie el interior y el exterior del tanque.
- 6) Vuelva a colocar el tanque vacío en la unidad.
- 7) Presione el botón de ENCENDIDO para reanudar el funcionamiento.
- 8) Si la luz de agua llena no se apaga, verifique que el flotador esté correctamente colocado.

	<p>1..Retire el tanque de agua</p>
	<p>2..Vacíe el tanque de agua</p>
	<p>3..Vuelva a colocar el tanque vacío en la unidad.</p>

## ADVERTENCIA

	<p>1. No deseche los imanes ni los remaches de plástico del tanque. De lo contrario, el deshumidificador no podrá ponerse en marcha o la máquina no dejará de funcionar automáticamente cuando el tanque de agua esté lleno y el agua condensada que se desborde dañará el piso de la habitación.</p>
---	---



2..Asegúrese de limpiar el agua condensada en el tanque y coloque el tanque en la posición original.

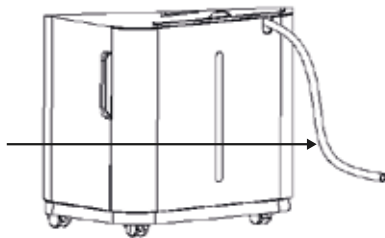
3..Si el tanque de agua está sucio, enjuáguelo con agua limpia. Evite usar detergentes, esponjas de acero, quitapolvos químicos, diésel, benceno, diluyentes u otros solventes. De lo contrario, pueden dañar el tanque y causar fugas.

4..Coloque el depósito de agua en su posición original. De lo contrario, la luz indicadora permanecerá roja y la máquina no podrá volver a funcionar.

#### Drenaje continuo:

1. Retire el tubo de PVC y enderece el tubo de drenaje.
2. Inserte un extremo del tubo de drenaje en la salida de drenaje en la parte superior del tanque y conecte el otro extremo al baño, al desagüe del piso, al exterior o a un recipiente tipo balde, según el área de drenaje definida.

Tubería de drenaje



#### Advertencia



- 1..No bloquee el desagüe ni la tubería de desagüe, ya que si se produce un bloqueo, el agua condensada fluirá hacia el tanque.
- 2..No doble la tubería de desagüe. La altura de la tubería de desagüe debe ser inferior a la salida.
- 3..La tubería de desagüe debe estar firmemente conectada a la salida.

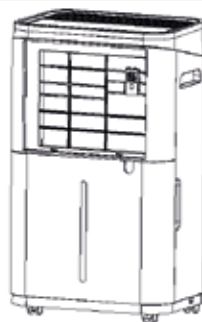
Nota: antes de limpiar y realizar tareas de mantenimiento en la máquina, asegúrese de apagarla y desenchufarla para evitar descargas eléctricas.

#### LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE (cada dos semanas)

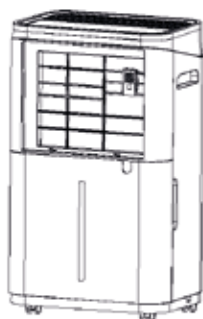
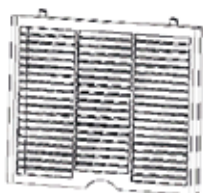
El polvo se acumula en el filtro y restringe el flujo de aire. El flujo de aire restringido reduce la eficiencia del sistema y, si se bloquea, puede dañar la unidad.

El filtro de aire requiere una limpieza regular. El filtro de aire es extraíble para facilitar su limpieza. No utilice la unidad sin un filtro de aire, ya que el evaporador podría contaminarse.

Apague la unidad y retire el filtro de aire



Enjuagar con agua corriente o utilizando la aspiradora para limpiar el polvo.



SÍNTOMA		INSPECCIÓN	SOLUCIÓN
La unidad no está funcionando.		✓ Verifique la conexión de alimentación de forma segura.	➤ Inserte el cable de alimentación de forma segura en la pared. Salida.
		✓ ¿Compruebe si se enciende el indicador de nivel de agua?	➤ Vacíe el tanque de agua y vuelva a instalarlo correctamente.
		✓ Verifique la temperatura ambiente.	➤ El rango de temperatura de funcionamiento es 5-38°C.
Hay poca formación de condensación.		✓ Revise el filtro de aire en busca de suciedad.	➤ Limpie el filtro de aire según sea necesario.
		✓ Compruebe si el conducto de aire está bloqueado.	➤ Para despejar el obstáculo.
		✓ Compruebe si la temperatura ambiente es inferior a 20°C.	➤ Esto es normal. Baja humedad en ambientes de baja temperatura.
		✓ El nivel de humedad establecido es superior al actual Valor de humedad.	➤ Establezca el nivel de humedad por debajo del valor de humedad actual.
Fuga de agua		✓ Desbordamiento al mover la unidad.	➤ Vacíe el tanque de agua antes del transporte.
		✓ Compruebe si la manguera de drenaje está torcida o doblada.	➤ Enderece la manguera para evitar que quede atrapada.
Ruido excesivo		✓ Compruebe si la unidad está colocada de forma segura.	➤ Coloque la unidad en un suelo horizontal y firme.
		✓ Compruebe si hay piezas sueltas o que vibren.	➤ Asegure y apriete las piezas.
		✓ El ruido suena como agua fluyendo.	➤ El ruido proviene del refrigerante que fluye. Esto es normal.
Error código	E2	✓ Sensor de humedad humedecido o averiado.	➤ Para limpiar o reemplazar el sensor de humedad.
	CL	✓ Se muestra cuando la temperatura ambiente es inferior a 5 °C (41 °F).	➤ Normal. El compresor se detiene y el ventilador sigue funcionando.
	CH	✓ Mostrar cuando la temperatura ambiente es superior a 38°C (100 °F).	➤ Normal. El compresor se detiene y el ventilador sigue funcionando.
	LO	✓ Se muestra cuando la humedad relativa de la habitación es inferior al 20% RH.	➤ Normal. El compresor se detiene y el ventilador sigue funcionando.
	HOL A	✓ Se muestra cuando la humedad relativa de la habitación es superior al 90 % de humedad relativa.	➤ Normal. El compresor y el ventilador siguen funcionando.

# PUNKTAL

## PK-1590 DH



Importador en Uruguay  
PUNKTAL S.A.  
SERVICIO OFICIAL  
Calle Cuareim 1544  
Montevideo - Uruguay  
Tel: 598 29003538  
[service@punktal.com.uy](mailto:service@punktal.com.uy)

Gracias por  
Preferirnos