

## Manual de instrucciones deshumidificadores

## Dehumidifiers instruction manual

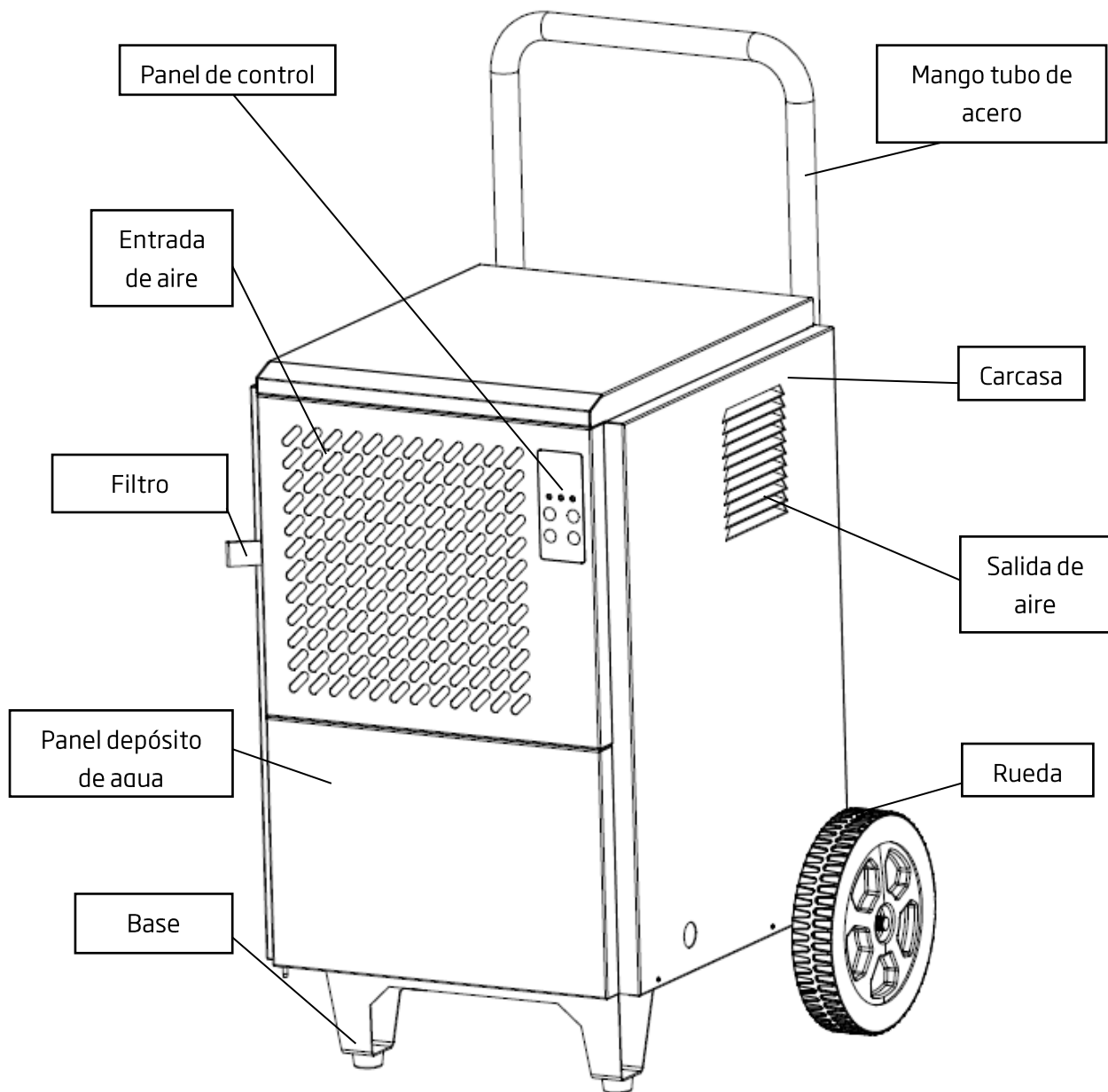


## **HIDRA50 - HIDRA80**

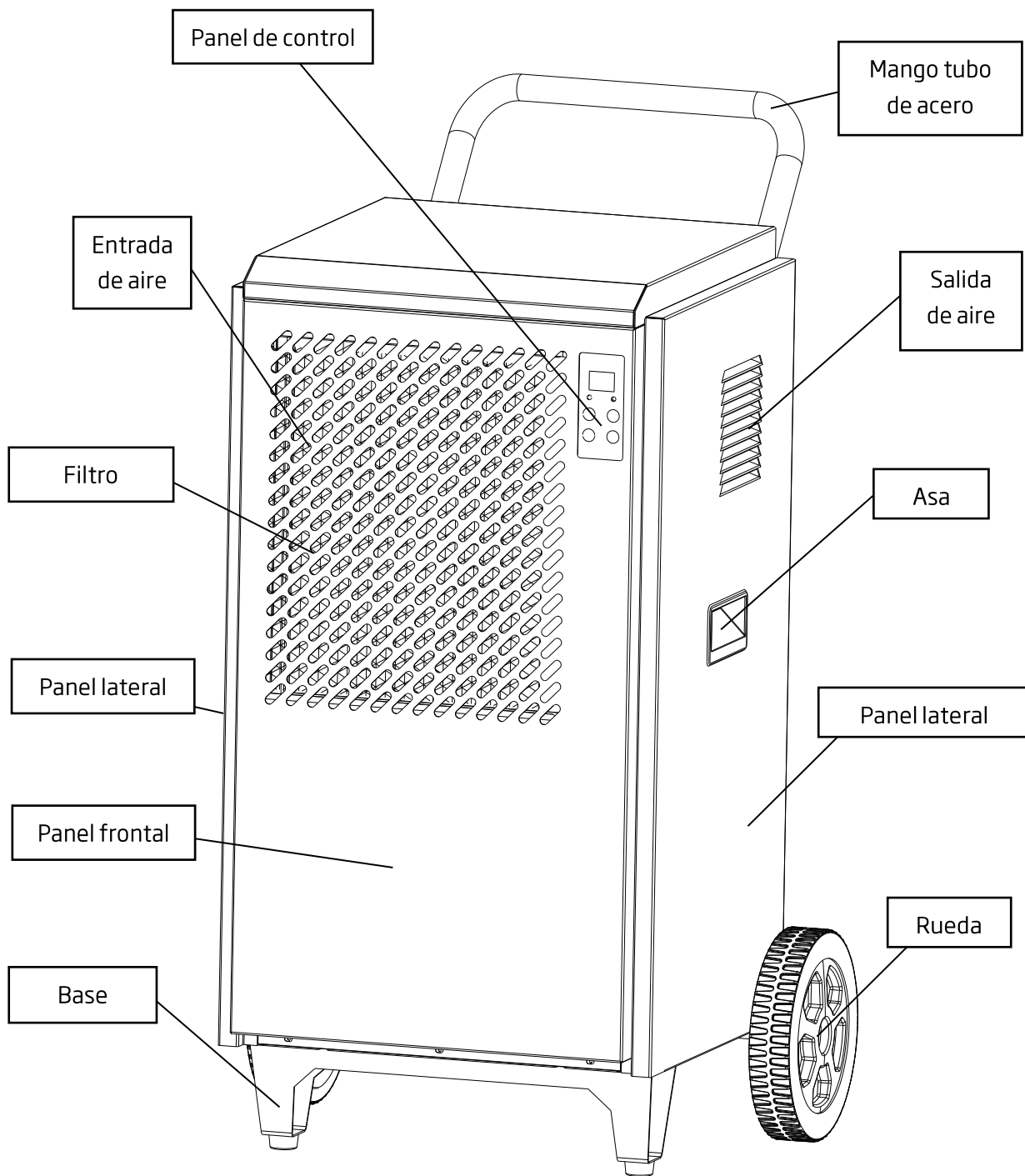
*Por favor, lea detenidamente este manual antes de utilizar la máquina,  
y guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas.*

## 1. Descripción partes del deshumidificador

### HIDRA50



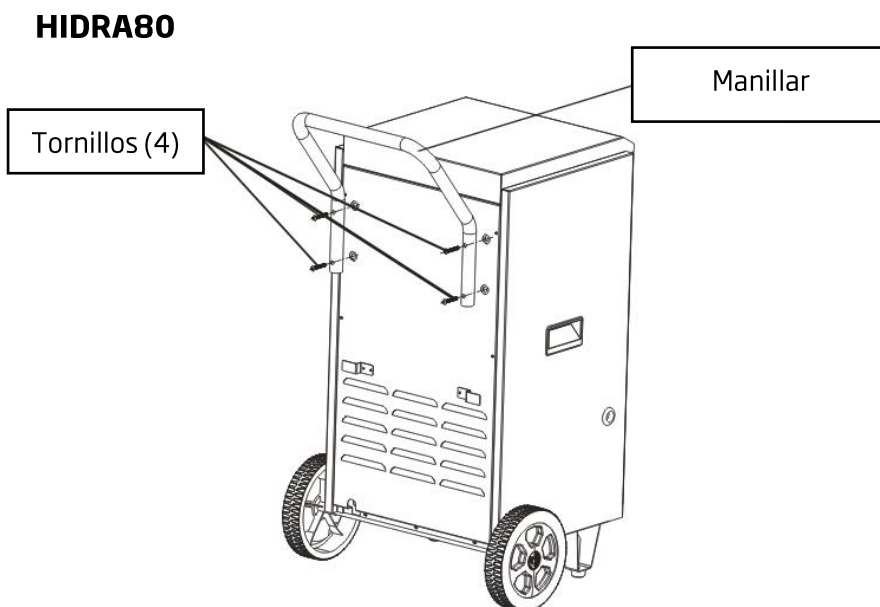
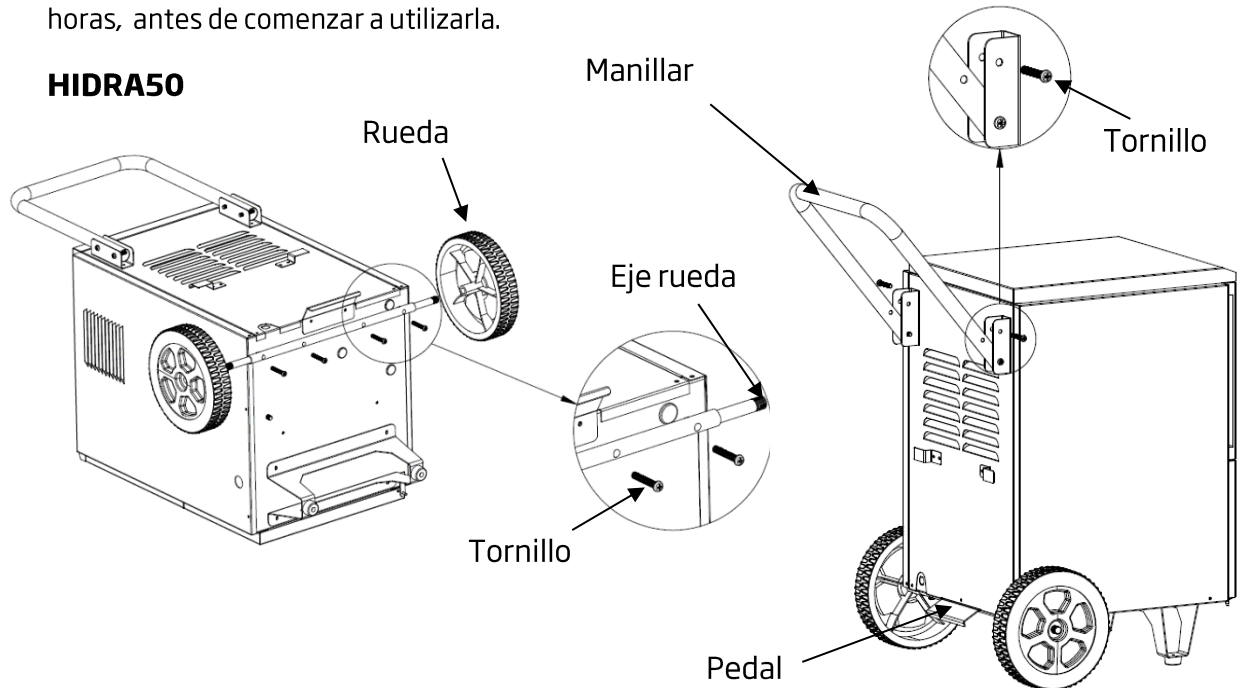
## HIDRA80



## 1. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Colocación de las ruedas: Incline el cuerpo de la máquina, fije el eje de la rueda en la base trasera de la máquina con los 4 tornillos. Fije la rueda en ambos lados del eje. (Como se muestra en la Fig.1). Al final de la fijación, coloque el deshumidificador en posición vertical.
2. Colocación del mango tubo de acero superior: Atornille los dos tornillos en la parte inferior del cuerpo, seguido atornille los otros dos tornillos de la parte superior. (Como se muestra en la Fig. 2).

\*Consejo: al finalizar la instalación, mantenga la máquina sin moverla y sin conectar durante 2 horas, antes de comenzar a utilizarla.

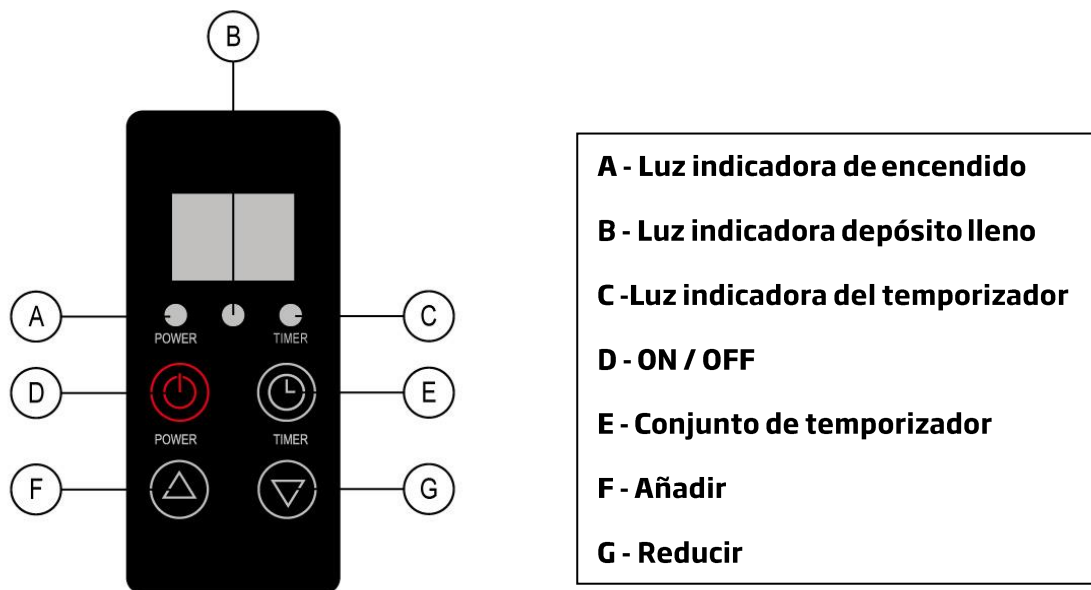


## 2. INTRODUCCIÓN

Estos deshumidificadores incluyen compresores rotativos GMCC/GREE de mayor rendimiento y menor consumo de energía que los compresores alternativos de idéntica capacidad de refrigeración.

**Consejos:** Para la salud de las personas, la protección de muebles y otros artículos en interiores y el ahorro de energía, se recomienda que la humedad oscile entre 50% y 70% HR, siempre que no haya requisitos especiales.

## 3. UTILIZACIÓN DEL PANEL DE CONTROL



Botón	Funciones
<b>ON/OFF</b>	Cambia entre Encender y Apagar cada vez que se pulsa.
+	Ajusta diferentes valores de configuración en diferentes estados: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aumenta el valor de humedad establecido (RH10% a 95%)</li> <li>2. Aumenta el tiempo establecido (hora) (00 a 24)</li> </ol>
-	Ajusta diferentes valores de configuración en diferentes estados: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reduce el valor de humedad establecido (RH10% a 95%)</li> <li>2. Reduce el tiempo establecido (hora) (00 a 24)</li> </ol>
<b>Temporizador</b>	Presione brevemente el botón para iniciar un ciclo. Activar / desactivar el temporizador y salir.

#### 4. DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES

**4.1. Control de humedad:** cuando el valor de humedad de la habitación es 3% más bajo que el establecido, el compresor se detiene, el ventilador seguirá en funcionamiento 3 minutos y se apagará; y cuando es 3% más alto que el valor de humedad establecido, tanto el ventilador como el compresor se activan.

- Cuando la humedad se establece en el valor mínimo, el equipo lo entiende como predeterminado y funcionará en modo de deshumidificación continua.
- El sensor de humedad hace que se pase al modo de deshumidificación continua.
- Si el sensor falla, pasa al modo de descongelación de tiempo (consulte el modo de descongelación).
- Cuando esté apagado, el ventilador se detendrá después de 10 segundos.

#### 4.2. Función de protección:

- Una vez apagado, el compresor tarda 3 min en arrancar. El inicio rápido está disponible para el primer encendido.
- En caso de corte repentino de energía o desconexión accidental de la clavija de corriente eléctrica, el sistema archivará automáticamente el estado operativo justo antes del incidente y continuará en ese estado para el próximo encendido.
- Protección total: cuando el tanque de agua está lleno, el deshumidificador se apaga automáticamente y entra en el estado de espera; el indicador luminoso "Depósito lleno" se enciende y la alarma acústica se activará.

#### 4.3. Modo descongelación:

Modo descongelación	Descripción	
Descongelación automática	Sensor en estado normal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El compresor funciona constantemente durante 20 minutos, la temperatura de la bobina estará por debajo de 0 grados constantemente durante más de 30 minutos, y comenzará a descongelar el aparato.</li> <li>2. Cuando la temperatura de la bobina supere 5 grados constantemente durante 90 segundos, o el tiempo de descongelación haya llegado a su fin, el modo de descongelación se detendrá.</li> </ol>
Fallos	Fallo sensor de bobina	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando la temperatura ambiente supere los 25°C, nunca comenzará a descongelar.</li> <li>2. Cuando la temperatura ambiente es inferior a 25°C, pero superior a 15°C, el compresor funciona constantemente durante 30 minutos, se descongela durante 10 minutos.</li> <li>3. Cuando la temperatura ambiente es inferior a 15°C y superior a 4°C, el compresor funciona</li> </ol>

		constantemente 20 minutos, se descongela durante 12 minutos.
	Fallos del sensor de Temperatura y Humedad	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El compresor funciona constantemente durante 20 minutos, la temperatura de la bobina por debajo de 0 grados funciona constantemente y durante 20 minutos estará activo el modo de descongelación.</li> <li>2. Temperatura de la bobina supere 5 grados constantemente durante 90 segundos; o el tiempo de descongelación haya concluido, el modo de descongelación se detendrá.</li> </ol>
	Fallos del sensor de bobina y del sensor de temperatura y humedad	El compresor funciona constantemente durante más de 40 minutos; se descongela 10 minutos.

**4.4. Temporizador ON/OFF:** Cuando está encendido, puede configurar el temporizador para apagarlo; y cuando está apagado, puede configurar el temporizador para encenderlo. Al configurar el temporizador para encender y/o apagar, se inicia el modo de temporizador de ciclo.

- **Programar encendido:** Cuando esté apagado, presione el botón "Tiempo". A medida que el ícono de "Tiempo activado" parpadea y el tiempo programado parpadea en el display, presione "+" o "-" para ajustar el tiempo. El sistema emite un sonido una vez que se presiona el botón. Cuando el ajuste de tiempo aumenta o disminuye en "1", mantenga el botón constantemente durante 2 segundos para aumentar o disminuir el tiempo. En el caso de no acción durante 10 segundos cuando se ajusta al valor requerido, el deshumidificador acepta la nueva configuración y el icono de "Temporización activada" parpadea (que varía de 0 a 24H, y 0H como predeterminado);
- **Programar apagado:** Cuando esté encendido, presione el botón "Tiempo". A medida que el icono de "Temporización desactivada" parpadea y la configuración de hora parpadea en el display, presione "+" o "-" para ajustar el tiempo. El sistema emite un sonido una vez que se presiona el botón. Cuando el ajuste de tiempo aumenta o disminuye en "1", mantenga el botón constantemente durante 2 segundos para aumentar o disminuir el tiempo. En el caso de no acción durante 10 segundos cuando se ajusta al valor requerido, el deshumidificador acepta la nueva configuración y el icono de "Temporización desactivada" parpadea (que va de 0 a 24H, y 0H como valor predeterminado).

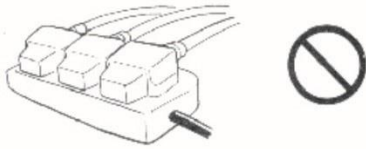
#### 4.5. Configuración de parámetros avanzados:

- En el estado de no configuración, presione el botón "Tiempo" durante más de 10s para entrar al modo de ajuste del valor de humedad. El display de visualización de humedad parpadeará "Establecer humedad", y "Humedad actual" mostrará el valor actual; presione "+" o "-" para ajustar los valores a establecer. El sistema emite un sonido cada vez que se presione el botón, y el valor de ajuste de humedad aumentará o disminuirá en "1" RH (que va de 9 a 09RH, y 0H como predeterminado).
- Presione el botón "Tiempo" para entrar al modo de configuración de protección del sistema. A medida que la "Presión de retención" parpadee y display de humedad digital muestre el valor actual, presione "+" o "-" para cambiar los valores establecidos. El sistema emite un sonido una vez que se presiona el botón, y el valor cambia entre ENCENDIDO y APAGADO (ENCENDIDO se refiere a la presión de mantenimiento y APAGADO se refiere a la ausencia de presión de mantenimiento, y ENCENDIDO como predeterminado).

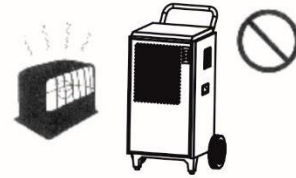


## 5. PRECAUCIONES

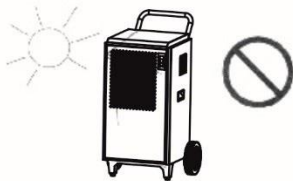
No repare ni desconecte este aparato por su cuenta.



No coloque este aparato cerca de una fuente de calor.



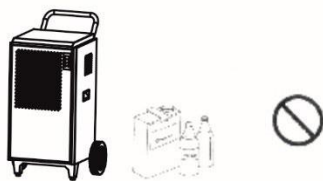
No exponer directamente a la luz solar.



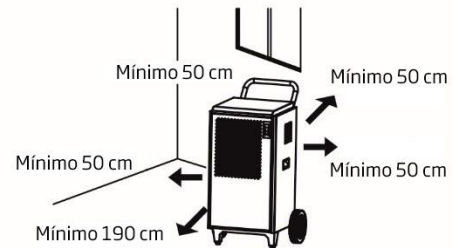
Desconecte el cable de alimentación antes de realizar su limpieza.



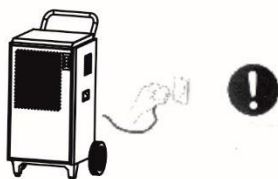
No colocar cerca de productos químicos.



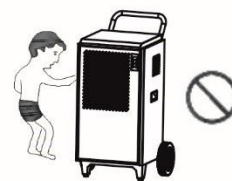
Colocación adecuada:



En caso de avería, apagar y desconectar.



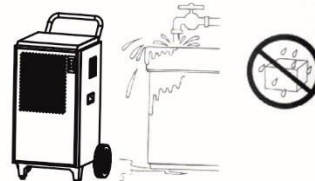
Mantener fuera del alcance de los niños.



No utilice alargaderas ni sistemas portátiles.



No utilizar cerca de lugares con agua.



## 6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**6.1.** En caso de fallo del deshumidificador, corte la fuente de alimentación inmediatamente, desenchufe y verifique los siguientes elementos:

Fallos	Análisis de causas		Métodos de eliminación
Fallo de funcionamiento	Parece no tener potencia	Corte de energía o corriente no disponible	Compruebe si la fuente de alimentación funciona
		Compruebe si está bien enchufado	Enchufar correctamente
		Fusible fundido	Sustituir el fusible
		Transformador del cuadro eléctrico roto	Sustituir el transformador
	Parece encendido	Humedad ambiente inferior al valor establecido	Establecer de nuevo según necesidad.
		Comprobar si el depósito está bien colocado.	Colocar el depósito correctamente.
Comprobar si la máquina está descongelando		Esperar a que finalice la descongelación.	
Efecto deshumidificador insatisfactorio	Comprobar si hay algún obstáculo en la entrada/salida de aire		Quitar el obstáculo
	Comprobar si ventanas/puertas están abiertas		Cerrar puertas/ventanas
	Comprobar si la temperatura interior es demasiado baja		No utilizar el deshumidificador
Ruido fuerte	Comprobar si el suelo es plano		Recolocar el deshumidificador
	Colocado en zona inestable		Colocar en posición estable
Fuga de agua	Inclinación		Colocar en posición plana
	Tubo de drenaje obstruido		Retirar placa frontal y limpiar
E1	Fallo del compresor		Poner en modo descongelación, y detener modo.
E2 / E3	Fallo del sensor de humedad / temperatura		Sustituir el sensor
EE	Falta de refrigerante		Espere unos minutos antes de encender de nuevo. Si el problema persiste, contacte con el servicio técnico.

- 6.2.** Si dichos métodos aún no logran eliminar los problemas, contacte directamente con el fabricante o los servicios técnicos autorizados. No desmonte el deshumidificador por su cuenta.
- 6.3.** Es normal escuchar el sonido de la circulación de refrigerante cuando el deshumidificador está en funcionamiento.
- 6.4.** Es normal que salga calor por la salida de aire.

## **7. CONSEJOS**

- Como pieza de precisión, el sensor de humedad puede estar fuera de servicio cuando se utiliza en un entorno lleno de gas corrosivo fuerte y polvo pesado.
- Dado que el deshumidificador no es resistente a las explosiones, está prohibido su uso en entornos con requisitos especiales, como aquellos llenos de gases combustibles / explosivos, polvo, productos químicos o productos biológicos.
- Los daños causados al deshumidificador por el uso en dicho entorno están fuera de la garantía.
- La conexión eléctrica con toma a tierra se debe establecer durante la instalación del deshumidificador para garantizar la seguridad de uso.
- Como el agua se puede descargar de la máquina después de un cierto tiempo de uso, se debe prestar atención a las medidas de deshidratación.
- Para minimizar los fallos y maximizar la vida útil, presione los botones de manera suave.
- La desviación entre la humedad mostrada en el sensor y la humedad real es normal, debido al impacto de la ubicación, el entorno y la temperatura.
- Como el compresor seca el aire enfriado antes de descargarlo durante el funcionamiento del deshumidificador, es normal que el aire descargado esté más caliente que el ambiente.
- Dado que el efecto deshumidificador está asociado con la temperatura y la humedad del ambiente, a mayor temperatura y humedad del ambiente, normalmente mayor será el efecto deshumidificante; mientras más baja es la temperatura y la humedad del ambiente, normalmente es menor el efecto deshumidificador.

**8. ESPECIFICACIONES**

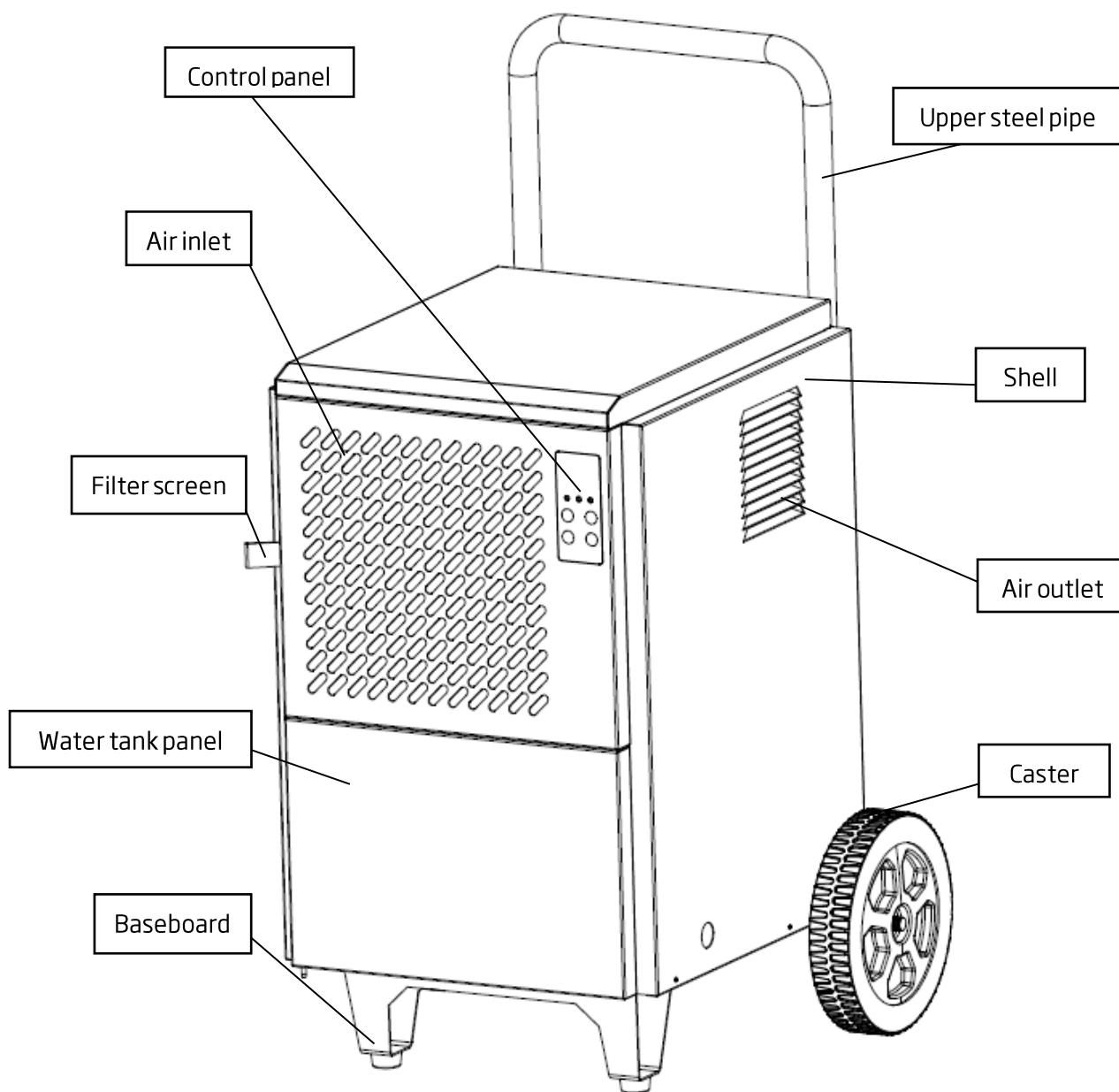
<b>Modelo</b>	<b>HIDRA50</b>	<b>HIDRA80</b>
<b>Alimentación</b>	AC220-240V/50Hz	AC220-240V/50Hz
<b>Capacidad deshumidificadora</b>	50 L/D (30°C RH80%)	80 L/D (30°C RH80%)
<b>Potencia nominal</b>	700W	1.000W
<b>Corriente nominal</b>	3.2A	4.7A
<b>Potencia máx.</b>	950W	1.250W
<b>Corriente máx.</b>	4.3A	5.7A
<b>Refrigerante</b>	R410a/320g	R410a/520g
<b>Peso</b>	34 kg	45 kg
<b>Dimensiones</b>	500x480x660 mm	550x460x860 mm
<b>Temperatura de trabajo</b>	5°C~35°C	5°C~35°C

**Disposición****Protección del medio ambiente**

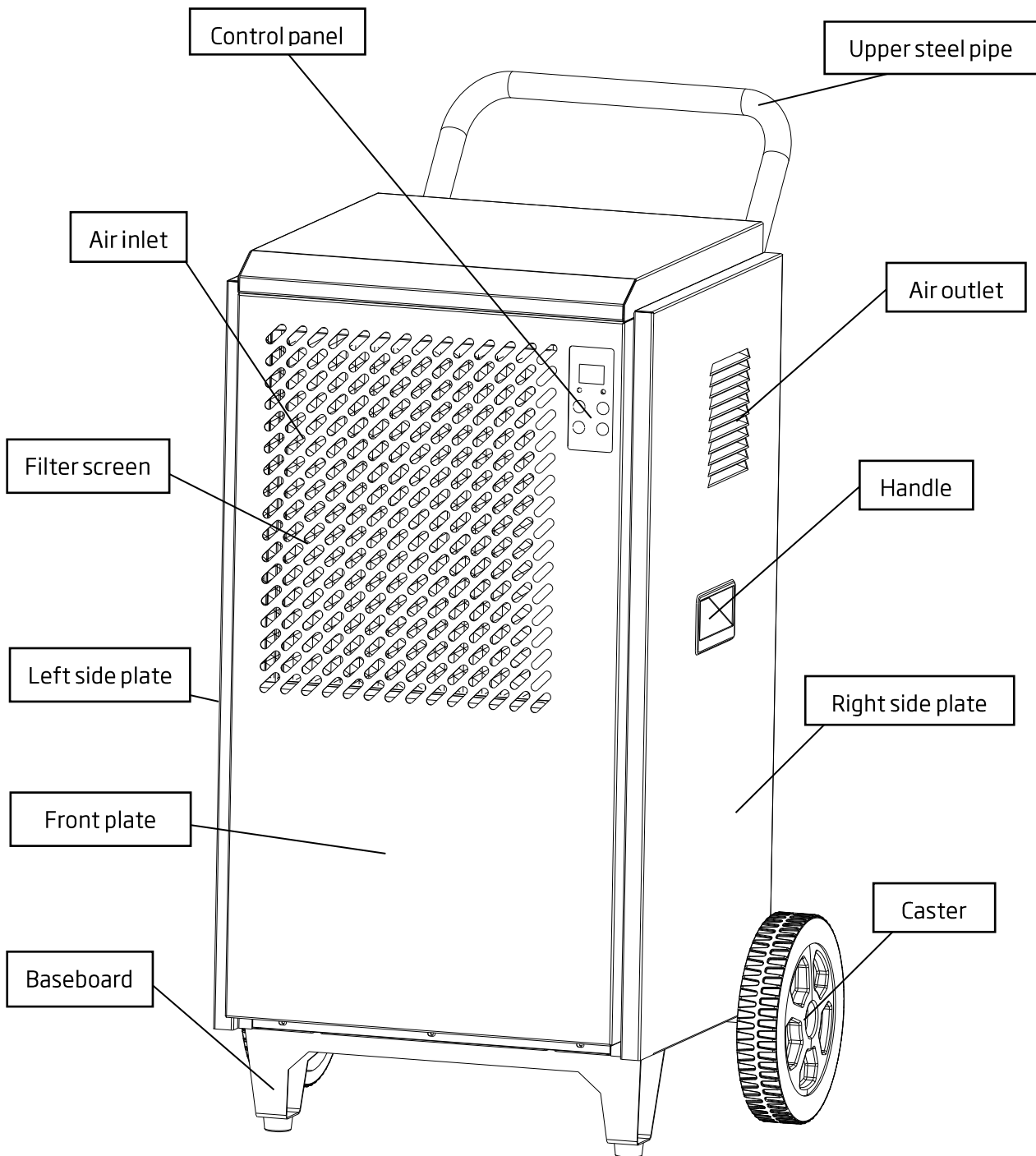
La producción de residuos eléctricos no debe eliminarse con los residuos domésticos. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad, gobierno local o gestor de residuos, para obtener consejos de reciclaje.

## 1. PRODUCT STRUCTURE

### HIDRA50



## HIDRA80

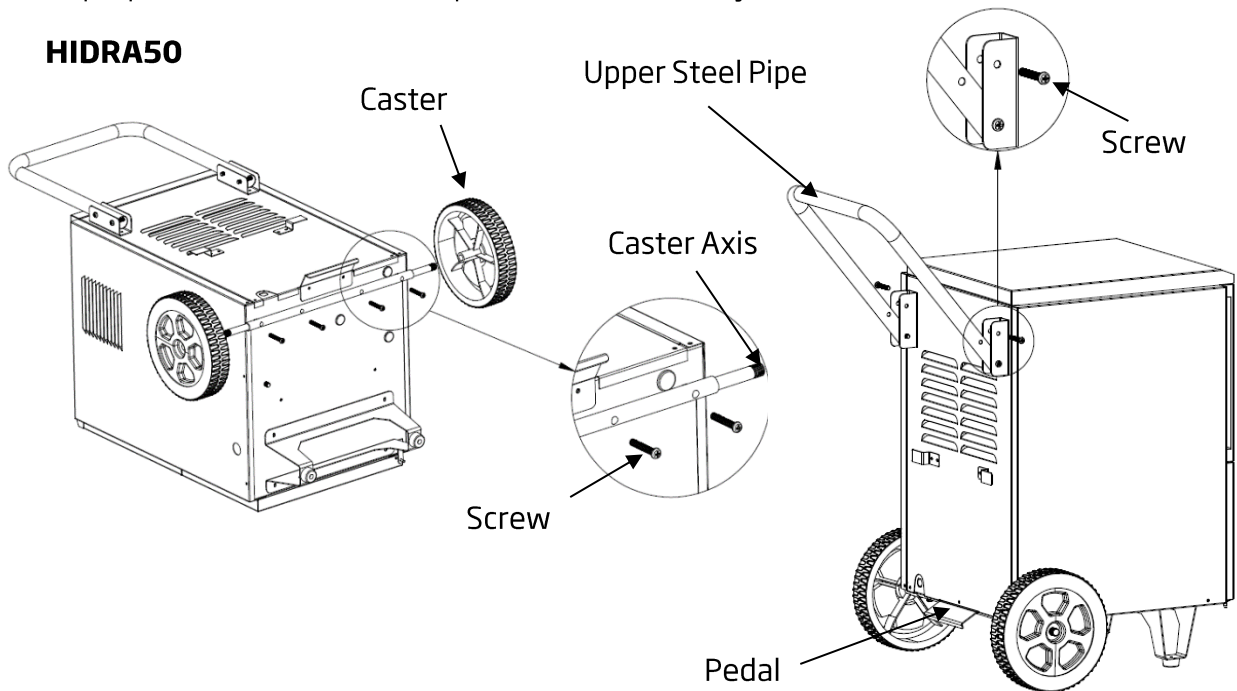


## 1. INSTALLATIONS METHODS

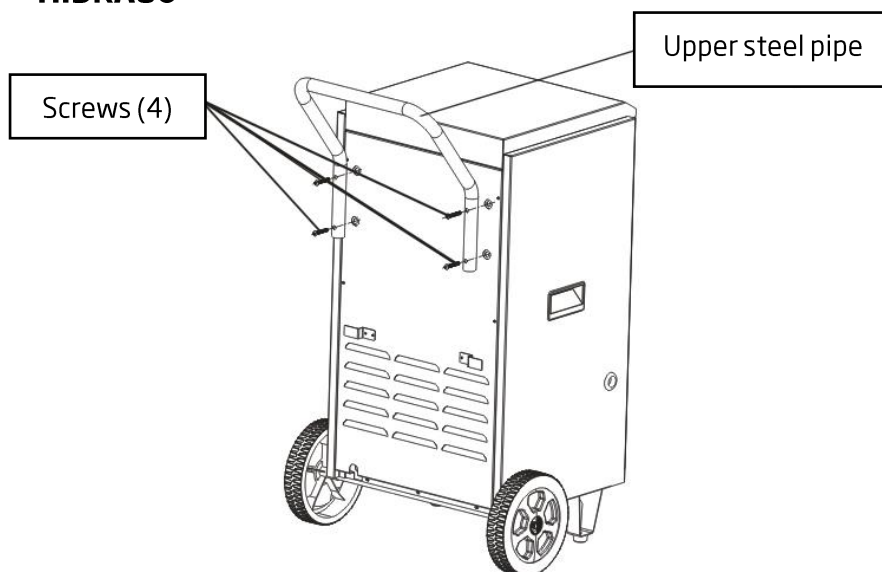
3. Caster installation method: Take the machine body, caster axis, caster and screws of the packaging case, and incline the machine body. As shown in Fig. 1, fix the caster axis on the machine body with 4 screws in counter-position, and fix the caster at both sides of the axis also in counter-position. Upon end of the fixing, put the body upright.
4. Upper steel pipe installation method: As shown in Fig. 2, screw down the two screws at top of the body, turn the upper steel pipe by 180 degree, and fix the upper steel pipe with the screws in counter-position.

\*Tip: Upon end of installation, keep the machine out of any action for 2h before starting to use

### HIDRA50



### HIDRA80

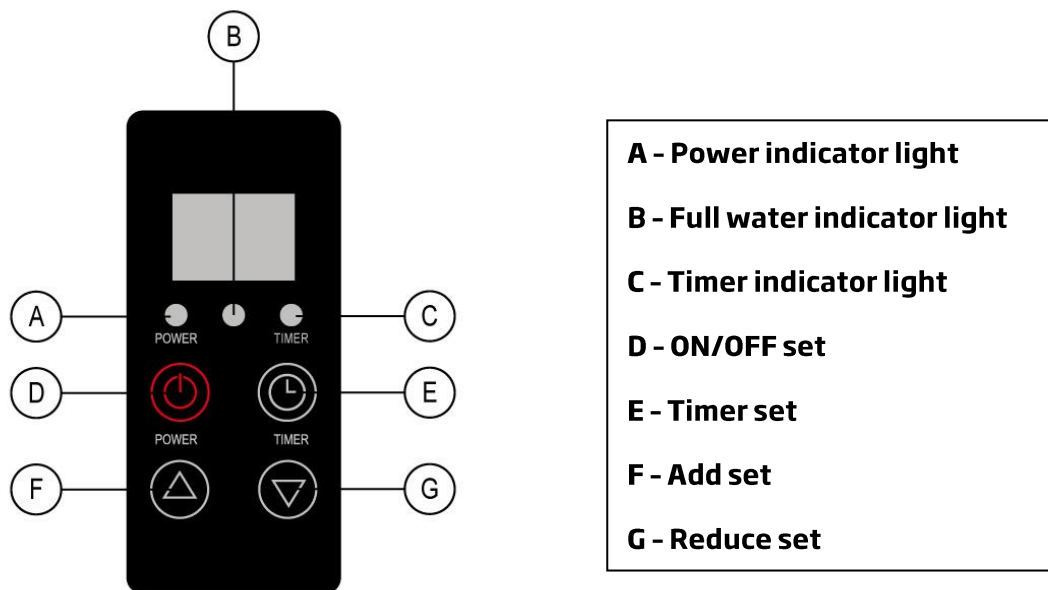


## 2. PRODUCT INTRODUCTION

Core Parts: GMCC/GREE rotating compressors adopted, of higher performance and less power consumption than reciprocating compressor of identical refrigerating capacity.

**Tips:** For physiological health of the humanity, protection of furniture and other items indoors and energy saving, the humidity is recommended to range from RH50% to 70%, provided no special requirements are made.

## 3. OPERATION INSTRUCTIONS FOR CONTROL PANEL



Button	Operation Instructions
<b>ON/OFF</b>	Shift between Switch on and Switch off once for each pressing
+	Adjust different setting values at different states 3. Increase the humidity value set (RH10% to 95%) 4. Increase the timing(hour) set (00 to 24)
-	Adjust different setting values at different states 3. Decrease the humidity value set (RH10% to 95%) 4. Decrease the timing(hour) set (00 to 24)
<b>Timing</b>	Short press the button to launch a cycle of Set on/off Timer and Exit



#### 4. FUNCTION DESCRIPTION

**4.1. Humidity Control:** When room humidity value 3% lower than set, compressor shut down, fan delay 3 minutes and shut down; and when it's 3% higher than the humidity value set, both fan and compressor operate.

- When the humidity is set at the minimum value, it's defaulted to enter the continuous dehumidifying mode.
- Upon fault of the humidity sensor, it turns to the continuous dehumidifying mode.
- Upon fault of the coil sensor, it turns to the timing defrosting mode (See the defrosting mode).
- When it's shut down, the fan will be closed 10s later.

**4.2. Protection Function:**

- Once shut down, the compressor takes 3min to start. Quick start is available for the first power-on.
- Power off memory: For abrupt power outage or accidental unplugging of the plug, the system will automatically archive the operating state right before the incident, and continue at that state for the next power-on.
- Full water protection: When the water tank is full, the dehumidifier automatically shuts down and enters the standby state, the indicator light "Full Water" on and buzzer alarms.

**4.3. Defrosting Mode:**

Defrosting mode	Description	
Automatic Defrosting	Sensor at normal state	3. The compressor constantly run over 20 minutes, coil temperature below 0 degree constantly over 30 minutes, it starts defrosting model. 4. Coil temperature over 5 degrees constantly over 90 seconds, or Defrosting time over 8 minutes, it stopped defrosting mode.
Defrosting faults	Coil sensor faults	4. When ambient temperature over 25 degrees, it will never start defrosting; 5. When ambient temperature below than 25 degrees but higher than 15 degrees, the compressor runs constantly 30 minutes, it defrosts 10 minutes; 6. When ambient temperature below than 15 degrees and higher than 4 degrees, compressor runs constantly 20 minutes, it defrosts 12 minutes;
	Temp-damp sensor faults	3. The compressor runs constantly over 20 minutes, coil temperature below 0 degrees

		<p>constantly run over 20 minutes, it starts defrosting mode.</p> <p>4. Coil temperature over 5 degrees constantly over 90 seconds; or defrosting time over 25 minutes, it stops defrosting mode.</p>
	Coil sensor and temp-damp sensor faults	The compressor run constantly over 40 minutes; it defrosts 10 minutes;

**4.4. Timing On/Off Function:** When it's powered on, you can set timer for powering off; and when it's powered off, you can set timer for powering on. Setting timer for both powering on and off then initiates the cycle timer mode.

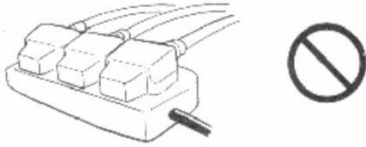
- Set timer for powering on: When it's powered off, press the "Timing" Button. As the "Timing On" icon flickers and the time set flickers in relevant area, press "+" or "-" to adjust the timing. The hummer makes a sound once the button is pressed. When the time set increases or decreases by "1", holding the button constantly for 2s can continually increase or decrease the time. For non-action for 10s when it's adjusted to the required value, the dehumidifier accepts the new setting and the "Timing On" icon flickers (Ranging from 0 to 24H, and 0H as default);
- Set timer for powering off: When it's powered on, press the "Timing" Button. As the "Timing Off" icon flickers and the time set flickers in relevant area, press "+" or "-" to adjust the timing. The hummer makes a sound once the button is pressed. When the time set increases or decreases by "1", holding the button constantly for 2s can continually increase or decrease the time. For non-action for 10s when it's adjusted to the required value, the dehumidifier accepts the new setting and the "Timing Off" icon flickers (Ranging from 0 to 24H, and 0H as default);

#### 4.5. Setting of Advanced Parameters

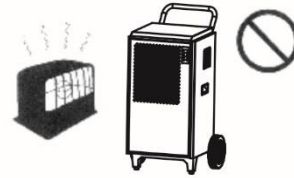
- At non-setting state, pressing the "Timing" Button for over 10s to enter the mode for setting of humidity correction value. As both the "Set Humidity" and "Current Humidity" flicker and humidity display digital tube shows the current value, press "+" or "-" to adjust the values set. The hummer makes a sound once the button is pressed, and the humidity correcting value increases or decreases by "1" RH (ranging from 9 to 09RH, and 0H as default)
- Press the "Timing" button to enter the mode for setting of system protection (pressure holding). As the "Pressure Holding" flickers and the digital humidity display tube shows the current value, press "+" or "-" to change the values set. The hummer makes a sound once the button is pressed, and the value shifts between ON and OFF (ON refers to pressure holding and OFF refers to absence of pressure holding, and ON as the default).

## 5. PRECAUTIONS FOR USE

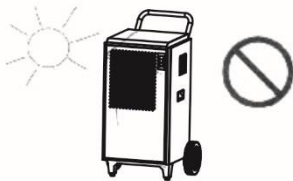
Do not repair and disconnect this appliance by yourself.



Do not place this appliance beside of a heat source such as stove.



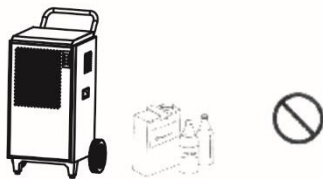
Do not use this appliance in the place where it is expose to sunlight directly.



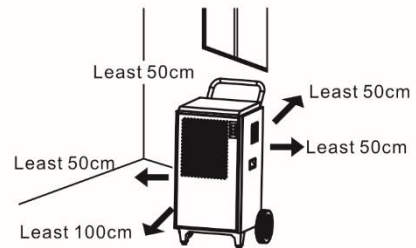
Turn off this appliance and cut off the power before cleaning.



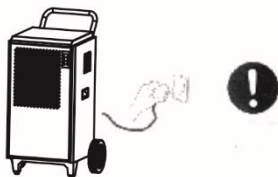
Do not use this appliance in the place where it is close to chemicals.



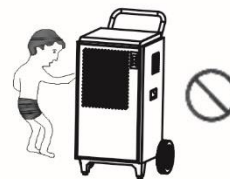
The suitable place.



Turn off this appliance and cut off the power, if any accident happens.



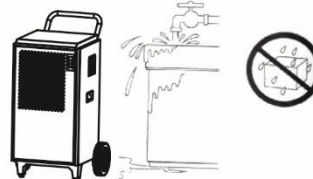
Kids and incapacitated people without guardians' monitor and teaching should keep away from this unit.



This unit use special electrical connection and outlet, don't use other extension wire or portable outlet.



Do not use this appliance in the place which may have water.



## 6. TROUBLESHOOTING

**6.1.** Upon fault of the dehumidifier, please cut off the power supply immediately, unplug the plug and check the following items:

Faults	Cause Analysis		Eliminating Methods
Failure to operate	Shown as no power	Power outage or unavailable socket	Check if the power supply works well
		If the plug is well plugged	Plug the power supply in the socket
		Fuse of electric board is blown out	Replace the fuse
		Transformer of electric board is broken	Replace the transformer
	Shown as power on	Environmental humidity lower than the set value	Set again according to the demand
		If the water tank is well placed	Place the water tank in right position
If the entire machine is defrosting		Wait for completion of defrosting	
Unfavorable dehumidifying effect	If there's obstacle at the air inlet / outlet		Remove the obstacle
	If the door and window are open		Close the door and window
	If the indoor temperature is too low		Don't run the dehumidifier
Heavy noise	If the ground is firm and flat		Resettle the dehumidifier
	Dehumidifier laid unsteadily		Steadily resettle the dehumidifier
Water leakage	Inclination		Adjust the dehumidifier to the flat position
	Drain pipe/outlet obstructed		Dismantle the front plate to eliminate impurities
E1	Fault of the coiler		Turn to timing for defrosting, and cancel system fault function. It can be restored.
E2 / E3	Fault of humidity & temperature sensor		Replace the humidity & temperature sensor

EE	Refrigerant leakage	Start the machine after a certain while of time. Ask for help from professionals if the "EE" signal remains
----	---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**6.2.** If the said methods still fail to eliminate the troubles, please directly contact the manufacturer or agents. Don't disassemble the dehumidifier on your own.

**6.3.** It's normal to hear the sound of the circulation of refrigerant when the dehumidifier runs.

**6.4.** It's normal for the air outlet to reject heat.

## 7. SPECIAL TIPS

Special tips for the user:

- As a precision part, the humidity sensor may be out of service when used in environment filled with strong corrosive gas and heavy dust.
- As the dehumidifier is non-resistant against explosion, it's forbidden to be used in environment of special requirements such as that filled with combustible/explosive gas, dust, chemicals or biological products.
- Damage caused to the dehumidifier by use in said environment is out of the warranty.
- Grounding measures shall be put in place during installation of the dehumidifier to ensure the safety in use.
- As water may be discharged from the machine after a certain while of use, attention shall be paid to the dewatering measures.
- To minimize faults and maximize the lifetime, press the button in a gentle manner.
- The deviation between the humidity shown on the sensor and the actual humidity is normal, due to impact by the location, environment and temperature.
- Since the cooled air is dried by the condenser before being discharged during operation of the dehumidifier, it's normal for the air discharged to be hotter than the environment.
- Since the dehumidifying effect is associated with the temperature and humidity of the environment, the higher the temperature and humidity of the environment, normally the greater the dehumidifying effect; while the lower the temperature and humidity of the environment, typically the lower the dehumidifying effect.

**8. SPECIFICATIONS**

<b>Model</b>	<b>HIDRA50</b>	<b>HIDRA80</b>
<b>Power Supply</b>	AC220-240V/50Hz	AC220-240V/50Hz
<b>Dehumidifying Capacity</b>	50 L/D (30°C RH80%)	80 L/D (30°C RH80%)
<b>Rated Power</b>	700W	1.000W
<b>Rated Current</b>	3.2A	4.7A
<b>Max. Power</b>	950W	1.250W
<b>Max. Current</b>	4.3A	5.7A
<b>Refrigerant</b>	R410a/320g	R410a/520g
<b>Weight</b>	34 kg	45 kg
<b>Product Size</b>	495x480x658 mm	545x460x858 mm
<b>Working Temperature</b>	5°C~35°C	5°C~35°C

**Disposal****Environmental Protection**

Waste electrical production should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD "CE"****KRÜGER TECHNOLOGY, S.L.**

**CON DOMICILIO EN:** POLÍGONO AGUSTINOS  
CALLE G - PARCELA B2  
31.013 PAMPLONA (NAVARRA)

Declara bajo su propia y exclusiva responsabilidad que el producto:

**DESHUMIDIFICADOR HIDRA50-HIDRA80**

<b>MODELO</b>	
<b>MATRÍCULA</b>	
<b>AÑO DE FABRICACIÓN</b>	

Al cual se refiere esta declaración, es conforme a las siguientes directivas:

- **Máquinas 2006/42/CE**
- **Baja tensión 2014/35/CE**
- **Compatibilidad electromagnética 2014/30/CE**  
**EN 55014-1:2017**  
**EN55014-2:2015**  
**EN 61000-3-2:2014**  
**EN 61000-3-3:2013**  
**EN 60335-1-40:2012+AC:14+A11:14**  
**EN 60335-2-40:2003+A11:04+A12:05+ A1:06+A2:09+A13:12+AC:13**  
**EN 62233:2008**



Carlos Krüger

DIRECTOR GERENTE

Pamplona, a 11 de agosto de 2017



KRÜGER TECHNOLOGY S.L.  
B-82526583  
Polígono Agustinos C/G Parcela B2  
31013 Pamplona (Navarra) - ESPAÑA  
+34 948 343 393 - info@kruger.es - www.kruger.es