



OWNER'S MANUAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES

RDH-065EA, RDH-045EA



**65 PINT/ 45 PINT
DEHUMIDIFIER**

**65 PINTAS/ 45 PINTAS
DESHUMIDIFICADOR**

Please read instructions carefully before use.
Lea con atención las instrucciones antes de usar.

Royal Centurian, Inc.

65 PINT/ 45PINT DEHUMIDIFIER

THREE FAN SPEEDS

ELECTRONIC CONTROLS

INTRODUCTION

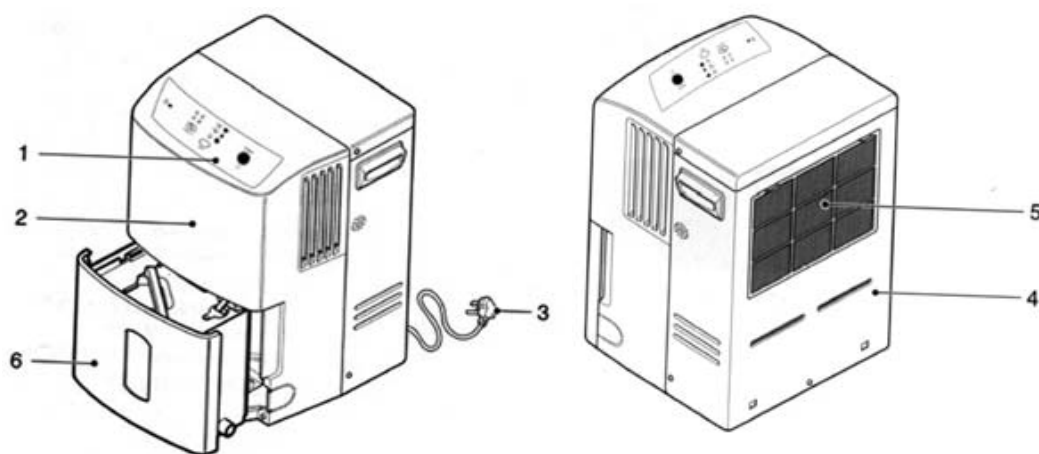
Thank you for purchasing the RDH-045EA/RDH-065EA Dehumidifier. This manual will provide you with complete operating and maintenance instructions.

TABLE OF CONTENTS

Introduction-----	2
Parts -----	3
Safety Precautions -----	4
Features-----	4
Operating Instructions -----	4
Removable Water Tank-----	5
Maintenance -----	5
Troubleshooting -----	6
Specifications-----	7
Warranty -----	8

PARTS

1. Control panel
2. Front grille
3. Power cord
4. Cabinet
5. Air filter
6. Water bucket



SAFETY PRECAUTIONS

1. After use of the Dehumidifier, the user should turn the unit off by pressing the "On/Off" button.
2. Avoid using the power cord in a wet or damp place.
3. If the unit has been properly connected and there is no power have the power cord and the dehumidifier unit checked by a qualified electrician. Do not open the machine yourself there are no user serviceable parts inside.
4. Always keep the unit in an up-right position to avoid water leakage.

FEATURES

- * Removes 45 pints (RDH-045EA) or 65 pints (RDH-045EA) per day.
- * Automatic humidistat control - continuous, 50%, 60%, 70%
- * Automatic defrost control - low temperature operation down to 40 F.
- * Top-mounted electronic controls with three fan speeds.
- * Front removable bucket and slide out air filter for easy access and clean up.
- * Automatically shuts off & LED light signals when the water tank is full.
- * External drain connector for continuous and direct drain operation.
- * Portable design with easy-roll casters.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. Place on a flat sturdy surface.
2. Plug the power cord into the appropriate outlet.
3. Press the "On/Off" button to turn the unit on.
4. Select a humidity level (continuous, low, medium or high)
5. Select a speed (low, medium or high)
6. When the water tank is full the "FULL" indicator will light up. In this case the tank should be removed and emptied.
7. To turn the unit off, press the "On/Off" button again.



REMOVABLE WATER TANK

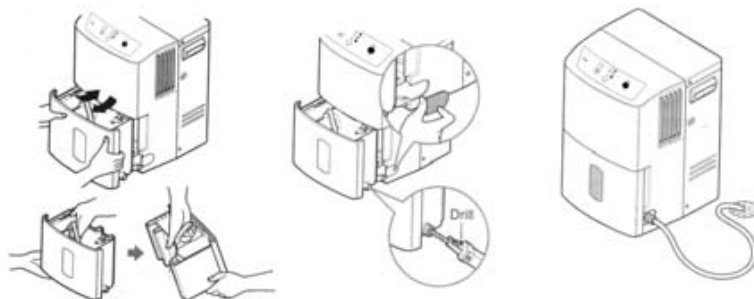
When the water tank is full with approximately 2.2 gallons (18 pints) of water, the unit will automatically shut off and the "FULL" indicator will be lit.

Empty the water tank manually:

To remove the water tank, turn the dehumidifier off by pressing the "On/Off" button. Remove the water tank from the unit and pour the water out in a toilet or sink. Place the water tank back into the unit. To continue dehumidifying, press the "On/Off" button to again.

Continuous Drainage:

The housing of the bucket has a threaded hose connection which can be modified for continuous drainage. Drill a 1/4" (6.4mm) - 1/2" (13mm) hole in the center of the hose connection. Attach a garden hose (make sure the hose is not bent and has no kinks) to the threaded bucket drain hose connection. Water will then continuously drain through the hose to a drain lower than the level of the hose connection.



MAINTENANCE

To clean the unit, turn the dehumidifier off and unplug it from the outlet. Use a dry soft cloth to clean the surface grills.

The air filter should be checked and cleaned at least every 2 weeks. Remove the air filter located on the back of the unit by slightly pressing the two tabs and pull out.

Wash the air filter with warm water and let it dry. Once the filter is dry you can place it back in the unit.

After removing the air filter, clean the coil on the inside with a soft brush to remove any soft and wet soil. Do not spray cleaner or allow water to enter the machine.



TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Causes	What To Do
Dehumidifier does not start	The dehumidifier power cord is unplugged	Make sure the dehumidifier plug is pushed completely into the outlet.
	The fuse is blown or circuit breaker is tripped.	Check the house fuse or circuit breaker box and replace the fuse or reset the breaker.
	Water bucket is full	The dehumidifier automatically turns off when this occurs. Empty the bucket.
	Bucket is not installed.	Make sure the bucket is in the right place.
Dehumidifier does not dry the air as it should	Did not allow enough time to remove the moisture.	When first installed, allow at least 3 or 4 days to maintain the desired dryness.
	Airflow is restricted.	Make sure there are no curtains, blinds or furniture blocking the front or back of the dehumidifier.
	Doors and windows may not be closed tightly.	Check that all doors, windows and other openings are securely closed.
	Clothes dryer may be blowing moisture-laden air into the room.	Install the dehumidifier away from the dryer. The dryer should be vented to the outside.
	Is the ambient temperature about 39°C or Below 2°C.	The built-in protective device is in action, making the unit unable to be switched on to avoid operations of the unit under a seriously unfavorable condition. Do not use the dehumidifier under such circumstance.
	Air is moving through the dehumidifier.	This is normal
Fan noise	Bucket drain hose connection may be loose.	Check the hose if one is attached.
Water on floor	Water bucket is not all the way in.	See Removing and Emptying The Water Bucket, page 7.a

RDH-065EA, RDH-045EA

SPECIFICATIONS

MODEL	RDH-045EA	RDH-065EA
Voltage/Hz	115/60	115/60
Moisture removal	45 pints/day	65 pints/day
Water tank volume	2.2 gallons (8.5 liters)	2.2 gallons (8.5 liters)
Power Input	580 W	1010 W
Rated current	5.2 A	9 A
Refrigerant	R22	R22
Unit weight	48.5 (lbs) 22 (kg)	55.1 (lbs) 25 (kg)
Carton Dimension (W x H x D)	15.9 x 18.3 x 25.6 in. 405 x 465 x 650 mm	15.9 x 18.3 x 25.6 in. 405 x 465 x 650 mm
Carton weight	54 (lbs) 24.5 (kg)	60.6 (lbs) 27.5 (kg)
Container quantity 40'	540	540

*NOTE: Specifications are subject to change for improvement without prior notice.

LIMITED ONE YEAR WARRANTY

This warranty applies to repair or replacement of product found to be defective in material or workmanship for one year from the date of the original purchase. This warranty is extended only to the original purchaser.

This warranty does not apply to damage resulting from abuse, misuse or improper maintenance or damage that is attributable to acts of God. Royal Sovereign International, Inc. (and its affiliated companies) is not liable for incidental or consequential damages of any nature. This limitation would not apply if you live in those areas that do not permit the exclusion or limitation of incidental or consequential damages.

Royal Sovereign International will repair or replace this product if it is found to be defective in material or workmanship. Defective product must be returned to Royal Sovereign International, freight prepaid, with proof of purchase and Return Shipping & Handling payment (check or money order). Upon repair or replacement the product will be returned to the customer.

Return defective product to the following address with a detailed description of the problem. If possible, pack in original carton. Please prepay shipping charges.

For service or sales please contact your local Royal Sovereign office:

Royal Centurian Inc.
2 Volvo Drive,
Rockleigh, NJ 07647 USA
TEL: +1) 800-397-1025/ +1) 201-568-0830
FAX: +1) 201-568-1079

RS International Australia PTY. LTD.
30 Prime Drive, Seven Hills,
NSW 2147, AUSTRALIA
TEL : +61) 2-9674-2127
FAX : +61) 2-9674-2027

RS Canada Inc.
164 Oakdale Road,
Toronto, Ontario M3N2S5
TEL: +1) 416-741-8400
FAX: +1) 416-741-8185

Website: www.royalsovereign.com
Email: info@royalsovereign.com

Spanish



MANUAL DE INSTRUCCIONES

RDH-065EA, RDH-045EA

**65 PINTAS/ 45 PINTAS
DESHUMIDIFICADOR**



Lea con atención las instrucciones antes de usar.

65 PINTAS/ 45 PINTAS DESHUMIDIFICADOR

VENTILADOR DE TRES VELOCIDADES CONTROLES ELECTRÓNICOS

INTRODUCCIÓN

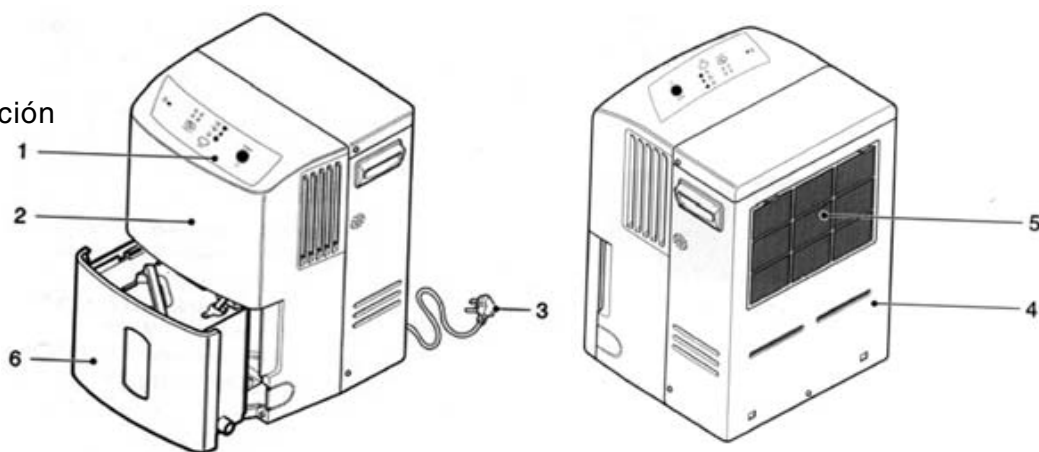
Gracias por comprar el deshumidificador RDH-045EA/RDH-065EA. Este manual le proporcionará todas las instrucciones de uso y de mantenimiento.

ÍNDICE

Introducción -----	10
Piezas -----	11
Precauciones de seguridad -----	2
Características -----	12
Instrucciones de uso -----	2
Tanque de agua desmontable -----	13
Mantenimiento -----	13
Solución de problemas -----	14
Especificaciones -----	15
Garantía -----	16

PIEZAS

1. Panel de control
2. Rejilla delantera
3. Cable de alimentación
4. Gabinete
5. Filtro de aire
6. Balde de agua



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1. Después de usar el deshumidificador, el usuario debe apagar la unidad presionando el botón "On/Off " (encendido/apagado.)
2. Evite usar el cable de alimentación en un lugar mojado o húmedo.
3. Si la unidad se conectó adecuadamente y no tiene energía, haga que un perito electricista revise el cable de alimentación y la unidad deshumidificadora. No abra la máquina usted mismo, en el interior no hay piezas que el usuario pueda utilizar.
4. Mantenga siempre la unidad en una posición vertical para evitar fugas de agua.

CARACTERÍSTICAS

- * Extrae 45 pintas (RDH-045EA) o 65 pintas (RDH-045EA) por día.
- * Control de humidistato automático: continuo, 50%, 60%, 70%.
- * Control de descongelación automático: funcionamiento a baja temperatura hasta 40° F.
- * Controles electrónicos montados en la parte superior con ventilador de tres velocidades.
- * Balde desmontable por la parte frontal y filtro de aire deslizable para un fácil acceso y limpieza.
- * Se apaga automáticamente y la luz LED señala que el tanque de agua está lleno.
- * Conector de drenaje externo para operaciones de drenaje continuas y directas.
- * Diseño portátil con ruedas de fácil rotación.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Colóquelo en una superficie plana y resistente.
2. Enchufe el cable de alimentación en el tomacorriente correspondiente.
3. Presione el botón "On/Off" para encender la unidad.
4. Seleccione el nivel de humedad (continuo [CONT], bajo [LOW], medio [Medium] o alto [HIGH])
5. Seleccione una velocidad (baja, media o alta)
6. Cuando el tanque de agua esté lleno, se encenderá el indicador "FULL". En este caso, el tanque se debe sacar y vaciar.
7. Para apagar la unidad, presione nuevamente el botón "On/Off".



TANQUE DE AGUA DESMONTABLE

Cuando el tanque de agua esté lleno, aproximadamente 2.2 galones (18 pintas) de agua, la unidad se apagará de automáticamente y se encenderá el indicador "FULL".

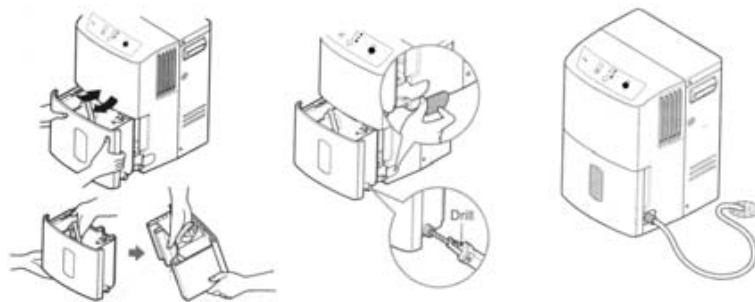
Vacíe manualmente el tanque de agua:

Para sacar el tanque de agua, apague el deshumidificador presionando el botón "On/Off". Saque el tanque de agua de la unidad y vierta el agua en un inodoro o fregadero. Vuelva a colocar el tanque de agua en la unidad. Para continuar con la deshumidificación, vuelva a presionar el botón "On/Off".

Drenaje continuo:

La carcasa del balde posee una conexión de manguera roscada que se puede modificar para un drenaje continuo. Perfore un orificio de 1/4" (6.4 mm) - 1/2" (13 mm) en el centro de la conexión de la manguera.

Conecte una manguera para jardín (asegúrese de que la manguera no se doble ni tuerza) a la conexión roscada de la manguera de drenaje del balde. En ese momento, el agua se drenará continuamente a través de la manguera hasta un drenaje más bajo que el nivel de la conexión de la manguera.



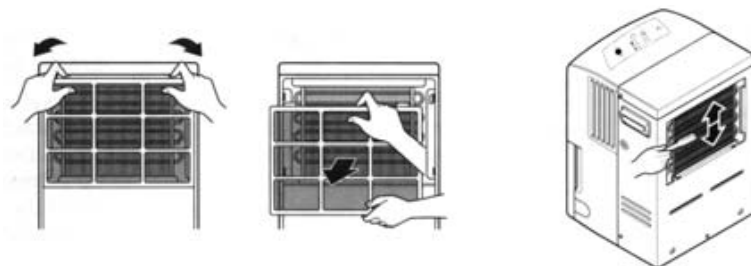
MANTENIMIENTO

Para limpiar la unidad, apague el deshumidificador y desconéctelo del tomacorriente. Use un paño seco y suave para limpiar las rejillas de la superficie.

El filtro de aire se debe revisar y limpiar al menos cada 2 semanas. Quite el filtro de aire ubicado en la parte posterior de la unidad presionando suavemente las dos lengüetas y tirando de él.

Lave el filtro de aire con agua tibia y déjelo secar. Una vez que el filtro se seque puede volver a colocarlo en la unidad.

Luego de quitar el filtro de aire, limpie la bobina en el interior con un cepillo suave para quitar toda la tierra blanda o húmeda. No rocíe limpiadores ni permita que el agua entre en la máquina.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causas posibles	Qué debe hacer
El deshumidificador no arranca	El cable de alimentación del deshumidificador está desenchufado	Asegúrese de que el enchufe del deshumidificador esté completamente dentro del tomacorriente.
	El fusible está quemado o el cortacircuitos se desconectó.	Revise la caja de fusibles y cortacircuitos de la casa y reemplace el fusible o ponga el cortacircuitos en la condición inicial.
	El balde de agua está lleno	El deshumidificador se apagará automáticamente cuando esto ocurra. Vacíe el balde.
	El balde no está instalado.	Asegúrese de que el balde esté en el lugar correcto.
El deshumidificador no seca el aire como debiera	No dejó suficiente tiempo para extraer la humedad.	Al instalarlo por primera vez, déjelo durante 3 o 4 días a fin de mantener la sequedad deseada.
	El flujo de aire está restringido	Asegúrese de que no existan cortinas, persianas o muebles que bloqueen la parte delantera o posterior del deshumidificador.
	No se han cerrado bien puertas y ventanas.	Verifique que todas las puertas, ventanas y otras aberturas se encuentren bien cerradas.
	El secador de ropa puede estar arrojando aire cargado de humedad en la habitación.	Instale el deshumidificador lejos del secador. La secadora debe ventilar hacia el exterior.
	La temperatura ambiente se encuentra cerca de los 39° C o bajo los 2° C.	El dispositivo protector incorporado está activado, haciendo que no se pueda encender la unidad para evitar que funcione bajo condiciones seriamente desfavorables. No use el deshumidificador bajo tales circunstancias.
Ruido del ventilador	El aire se está moviendo a través del deshumidificador.	Esto es normal.
Agua en el piso	La conexión a la manguera de drenaje del balde puede estar suelta.	Revise la manguera si tiene alguna conectada.
	El balde de agua no está completamente adentro.	Consulte Retiro y vaciado del balde de agua, página 7.

RDH-065EA, RDH-045EA

ESPECIFICACIONES

MODELO	RDH-045EA	RDH-065EA
Voltaje/Hz	115/60	115/60
Extracción de humedad	45 pintas/día	65 pintas/día
Volumen del tanque de agua	2.2 galones (8.5 litros)	2.2 galones (8.5 litros)
Potencia de entrada	580 W	1010 W
Corriente nominal	5.2 A	9 A
Refrigerante	R22	R22
Peso de la unidad	48.5 (lbs) 22 (Kg)	55.1 (lbs) 25 (Kg)
Dimensión de la caj (A x A x P)	15.9 x 18.3 x 25.6 pulg. 405 x 465 x 650 mm	15.9 x 18.3 x 25.6 pulg. 405 x 465 x 650 mm
Peso de la caja	54 (lbs) 24.5 (Kg)	60.6 (lbs) 27.5 (Kg)
Cantidad en el recipiente 40'	540	540

*NOTA: Las especificaciones están sujetas a cambio debido a mejoras, sin previo aviso.

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Esta garantía se aplica a la reparación o al reemplazo de productos defectuosos en materia mano de obra durante un año a partir de la fecha de la compra original.

Esta garantía sólo se extiende al comprador original

Esta garantía no se aplica a daños que resulten de abuso, uso indebido, mantenimiento inadecuado o daños fortuitos. Royal Sovereign International, Inc. (y sus empresas afiliadas) no es responsable por daños incidentales o emergentes de ninguna naturaleza.

Esta limitación no se aplica si usted vive en aquellas áreas donde no se permite la exclusión o limitación de daños incidentales o emergentes

Royal Sovereign International reparará o reemplazará este producto si se comprueba que tiene defectos de material o de mano de obra. Los productos defectuosos se deben devolver a Royal Sovereign International, con el flete pagado y el comprobante de compra y pago de embarque de regreso y tramitación (cheque o giro bancario). Luego de reparar o reemplazar el producto, éste será devuelto al client

Devuelva el producto defectuoso a la siguiente dirección con una descripción detallada del problema. Si es posible, embálelo en la caja original. Debe pagar los costos de envío.

Para obtener servicio o ventas, comuníquese con la oficina de Royal Sovereign de su localidad:

Royal Centurian Inc.
2 Volvo Drive,
Rockleigh, NJ 07647 USA
TEL: +1) 800-397-1025/ +1) 201-568-0830
FAX: +1) 201-568-1079

RS International Australia PTY. LTD.
30 Prime Drive, Seven Hills,
NSW 2147, AUSTRALIA
TEL : +61) 2-9674-2127
FAX : +61) 2-9674-2027

RS Canada Inc.
164 Oakdale Road,
Toronto, Ontario M3N2S5
TEL: +1) 416-741-8400
FAX: +1) 416-741-8185

Sitio Web: www.royalsovereign.com
Correo electrónico: info@royalsovereign.com