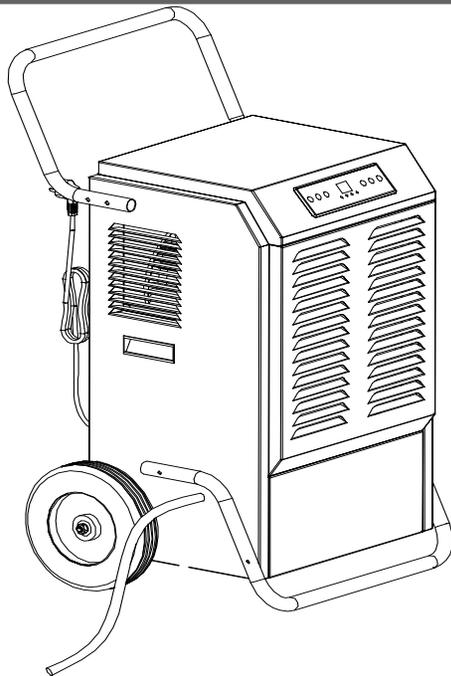




# OWNER'S MANUAL

## COMMERCIAL DEHUMIDIFIER WITH AUTOMATIC PURGE PUMP

**RDHC-190P**



Page en Français

Read and retain these instructions for future reference.

For any Customer Support needs, please choose the Support tab on

**[www.royalsovereign.com](http://www.royalsovereign.com) (USA)**

**[www.royalsovereign.ca](http://www.royalsovereign.ca) (Canada)**

**Royal Sovereign International Inc**

# CONTENTS

PAGE

---

Important Safety Instructions -----	2-3
Product View -----	4
Assembly -----	4
Product Operation -----	5-6
Maintenance -----	7
Storage -----	7
Specifications -----	7
Error Messages -----	8
Trouble Shooting -----	8
Specifications -----	9
Warranty -----	10

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

**Read all instructions before use.**

**Your safety and the safety of others is very important.**

We have provided many important safety messages in this manual and on your dehumidifier. Always read and obey all safety messages.

**⚠ This is the safety alert symbol. This symbol alerts you to potential hazards that can hurt you and others.**

All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word "WARNING" or "CAUTION". These words mean:

- |  |
|--|
| <p><b>⚠ WARNING This symbol indicates the possibility of death or serious injury.</b></p> <p><b>⚠ CAUTION This symbol indicates the possibility of injury or damage to property.</b></p> |
|--|

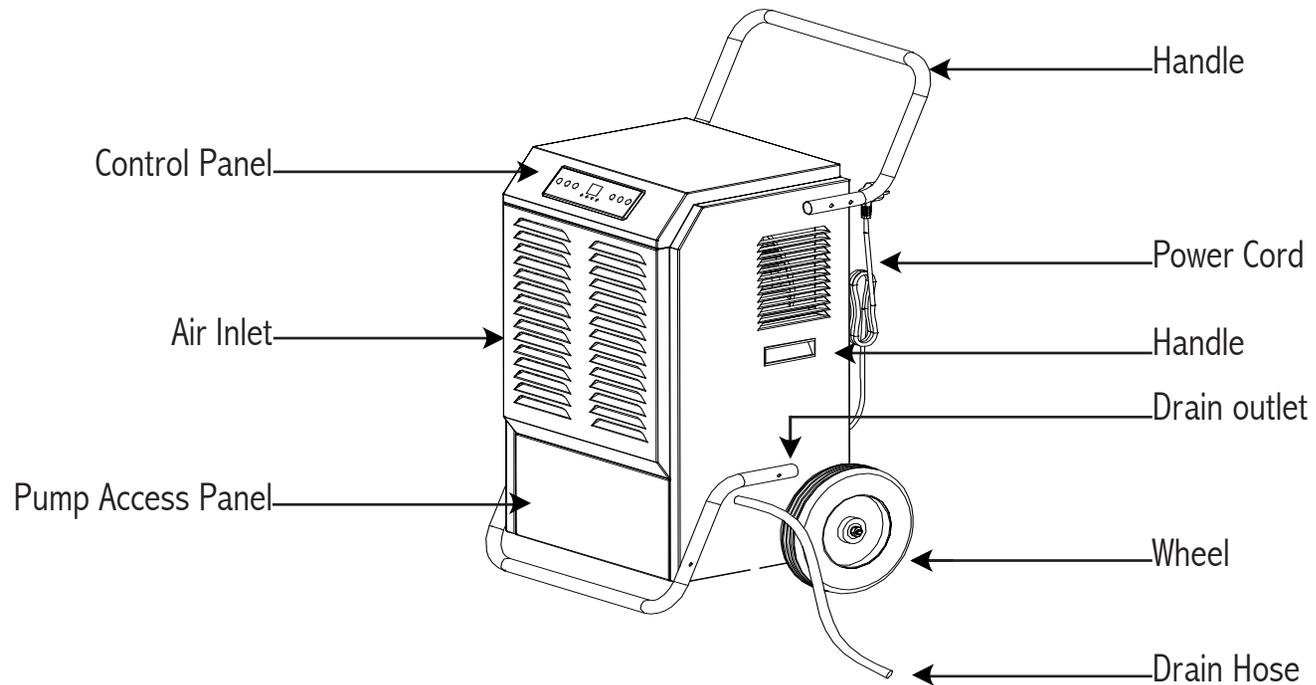
**⚠ WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons when using this dehumidifier, follow basic precautions, including the following:

- Do not attempt to repair or replace any part of your dehumidifier unless it is specifically recommended in this manual. All other services should be referred to a qualified technician.
- If the power cord becomes worn or damaged, the cord should only be replaced by a qualified service technician using genuine replacement parts.
- The dehumidifier should be plugged into its own grounded (13A, 60Hz, 115VAC circuit) .
- Do not plug other appliances into the same outlet; it can overload the circuit and cause a fire or electric shock.
- Do not remove the round grounding prong from the plug. It can result in the risk of electric shock.
- This dehumidifier is not designed for use by young children. Young children should be supervised to ensure that they do not play with or climb on the unit.
- Be sure all packaging materials are removed from the dehumidifier before use. It can result in personal injury.
- Do not disassemble or modify the dehumidifier or the power cord. It can result in the risk of electric shock or fire.
- Do not place the power cord or dehumidifier near a heater, radiator, or other heat source. It can result in the risk of electric shock or fire.
- Do not use this or any dehumidifier near flammable gases or liquids or other combustibles, such as gasoline, benzene, thinner, etc. It can result in the risk of electric shock or fire.
- Make sure the power cord is plugged firmly and completely into the outlet. It can result in the risk of electric shock or fire.
- Do not start or stop operation by plugging in or unplugging the power cord. It can result in the risk of electric shock.
- If the dehumidifier is making unusual sounds or is emitting smoke or an unusual odor, unplug it immediately. It can result in the risk of electric shock or fire.
- Do not use if the electrical socket is loose or damaged. It can result in the risk of electric shock or fire.
- Do not operate with wet hands or in a excessive damp environment. It can result in the risk of electric shock.
- Do not use this or any electrical appliance if you smell gas. It can result in the risk of fire or explosion.
- Turn off and unplug the dehumidifier before cleaning to avoid the risk of electric shock.
- Do not clean the unit with water. Water can enter the unit and damage the insulation, creating a shock hazard. If water enters the unit, unplug it immediately and contact Royal Sovereign Customer Service. It can result in the risk of electric shock

## **IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS - CONTINUED**

- To avoid possible cuts, avoid contacting the metal parts of the dehumidifier when removing or re-installing the filter. It can result in the risk of personal injury.
- Do not block the air inlet or outlet of the dehumidifier. Reduced air flow will result in poor performance and could damage the unit.
- Always grasp the plug when plugging in or unplugging the dehumidifier. Never unplug by pulling on the cord. It can result in the risk of electrical shock and damage.
- Always turn off and unplug the dehumidifier when it will not be used for extended period of time. This conserves energy and reduces the chance of accidents.
- Install the dehumidifier on a sturdy, level floor capable of supporting up to 110 lbs (50 kg). Installation on a weak or not level floor can result in the risk of property damage and personal injury.
- Make sure the dehumidifier is the correct size for the area you wish to dehumidify. Using a dehumidifier that is the wrong size can waste energy and damage the unit.
- Close all doors and windows to the room for most efficient operation.
- To prevent damage to the surface finish, use only a soft cloth to clean the dehumidifier. Do not use wax, thinner, or a strong detergent.
- To prevent spills and property damage, be sure to drain the dehumidifier properly.
- Do not position the dehumidifier so that pets or house plants are exposed to the direct air flow. It can result in the risk of injury to pets or house plants.
- Do not drink the water from the bucket. Dispose of it properly outdoors or down the drain.
- Do not operate dehumidifier without the filter securely in place. Operation without the filter could damage the unit.
- Clean the filter every two weeks, or more often if needed.
- If you do not have a properly grounded outlet, or if there is any doubt that the outlet is not properly grounded, a qualified electrician should check the outlet and circuit, and, if necessary, install a properly grounded outlet.
- This dehumidifier must be plugged into a grounded 60 Hz, 115 VAC outlet protected by a 13 amp time delay fuse or circuit breaker.
- This dehumidifier must be installed in accordance with national wiring codes.

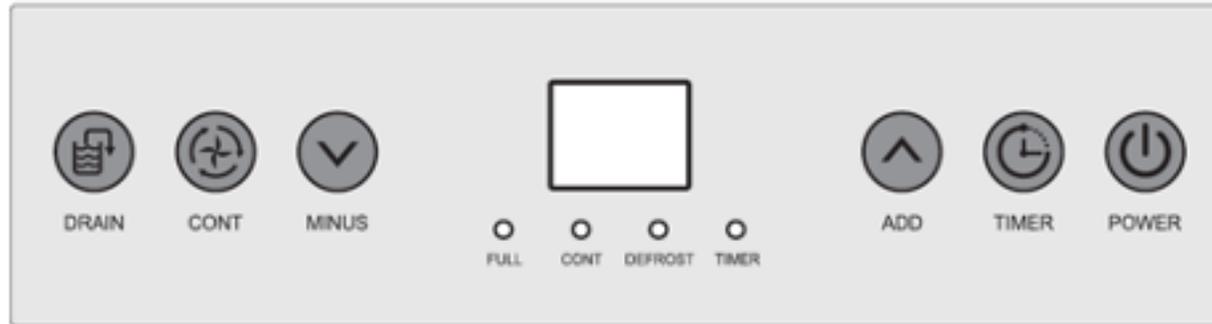
**PRODUCT VIEW**



**ASSEMBLY**

Assemble the supplied handle to the dehumidifier using the supplied screws

## PRODUCT OPERATION



There are two operating settings. In both operating settings, the AUTO PUMP is ON

**CONTINUOUS MODE:** The CONT LED light will be ON. In Continuous mode, the dehumidifier will run continuously (non-stop) until you stop or change the dehumidifier setting



Press this button to start the dehumidifier. The dehumidifier will enter continuous mode. The display screen will show the environmental humidity and the compressor will be on.

Press this button to turn off the dehumidifier. The dehumidifier will enter standby mode. The compressor will stop and the display screen will show “- -”.

**Note:** There will be a fan delay of about 1 minute for fan to stop.



Press this button when the dehumidifier is in standby. The dehumidifier will enter the mode to set the time to turn the machine ON. When the machine is ON, the setting time will be clear to zero

Press this button when the machine is on. The dehumidifier will enter the mode to set the time to turn the machine OFF. When the dehumidifier is ON, the setting time will be clear to zero

Press this button for 3 seconds,. The screen will show the room temperature and after 10 seconds it will go back to the humidity setting.



The humidity can be increased by increments of 5% RH during normal mode. Press or hold this button for 1 second to increase the humidity.



MINUS

The humidity can be decreased by increments of 5% RH during normal mode. Press or hold this button for 1 second to decrease the humidity.

**Note:**

- 1) The default humidity is 50% RH, with increase and decrease increments of 5% between 20%- to 90%
- 2) Environmental conditions and the dehumidifier set humidity will control the status of the unit compressor and fan. If the environmental humidity is  $\geq$  the machine set humidity +3%, the compressor and fan will operate. If the environmental humidity is  $\leq$  the machine set humidity -3%, the compressor and fan will not operate.



CONT

During continuous mode, humidity setting is unavailable. The continuous mode light turns on. Press and hold the timer button for 5 seconds to display the current room temperature. Press the ADD or MINUS Button to show the current room humidity.

Press the CONT button to switch to normal mode where the humidity setting will be available.



DRAIN

This dehumidifier is equipped with Automatic Purge Pump feature.

Press the Drain button to allow pump to automatically empty the water inside the dehumidifier. The "FULL" indicator LED light will be on. After about 30 seconds, the pump will stop and the FULL indicator light will turn off.

## Memory Function /Auto Restart

This unit has Auto Restart function. In the event of a power outage, the unit will reset to the last previous setting.

## Defrost Function

1. The compressor and fan will shut off automatically when the environmental temperature goes below  $< 5^{\circ}\text{C}$  ( $41^{\circ}\text{F}$ ) or above  $38^{\circ}\text{C}$  ( $100.4^{\circ}\text{F}$ )
2. Defrost requirement: The compressor will run for 30 minutes. Once the temperature sensor reaches  $-1^{\circ}\text{C}$  ( $30.2^{\circ}\text{F}$ ) and lasting for 10 seconds, the compressor will stop and defrosting will begin. The fan will continue operation with the defrost light on. When the pipe temperature reaches  $5^{\circ}\text{C}$  ( $41^{\circ}\text{F}$ ) or the defrost functions last for 15 minutes, the defrost function will stop

**Note:** During defrost function, the LED light will be off unit. TDefrosting is complete

## MAINTENANCE

- Clean the dehumidifier with a soft wet cloth.
- Pull the louver on the front panel out to access the filter.
- Remove the filter mesh out of the dehumidifier.
- Use a clean cloth to adsorb the surface dust on the filter mesh. If the filter is extremely dirty, use tap water to flush and clean the filter. Fully dry the filter before putting the filter back into the dehumidifier. A clean filter will increase the machine's capacity.



## STORAGE

If you don't use the unit for an extended period of time, please store it per the following steps:

- (1) Clean the filter mesh.

**IMPORTANT:** The evaporator inside the machine must to dry before the unit is packed as this will avoid component damage and possible mold. Unplug the dehumidifier and place it in a dry open area for days to ensure it is completely dry. A second alternative to dry the dehumidifier is to set the humidity point more than 2% higher than the ambient humidity of the room. This will enable the fan inside the dehumidifier to dry the evaporator after a few hours of usage.

- (2) Neatly wind the power cord and place it at the back of dehumidifier.
- (3) Store the dehumidifier in a clean, dry environment.

## TROUBLE SHOOTING

Trouble	Cause	Solution
<b>Dehumidifier does not work</b>	Unit is not plugged in	Plug in the unit
	Room temperature under 5°C (41°F) or above 38°C (100.4°F)	Used does not operate as it is safety precaution. Use the dehumidifier only when ambient temperature is between 5-38° (41°F-100.4°F)
<b>Dehumidifier is running but is not dehumidify</b>	When the humidity set point is 2% higher than ambient humidity	Reset the humidity to a lower set point, or power off the dehumidifier if the humidity meets your requirements
<b>Dehumidification is not ideal</b>	1. Dust is accumulated in air filter. 2. Object is blocking the air inlet and air outlet 3. The door or window is open	1. Clean the filter 2. Remove the blocking object 3. Close the door or window
	4. Refrigerant is leaking	4. Contact Royal Sovereign customer service
<b>No air inlet</b>	Filter mesh or air-in louver is dirty	Clean the filter and/or clean the louver blockage
<b>Loud Operation</b>	1. Dehumidifier may be on an incline or decline slope/angle 2. Filter mesh is blocked	1. Move dehumidifier to a flat surface 2. Clear filter mesh

## ERROR MESSAGES

- (1) “E1”: - This error message is displayed if the temperature sensor fails. The system works in cycles of dehumidification for 30 minutes and defrosting for 15 minutes. A failed temperature sensor should be replaced.
- (2) “E2”: This error message is displayed if the humidity sensor fails. The humidity adjusting button will not work. The system works in cycles of dehumidification for 30 minutes and defrosting for 15 minutes. A failed temperature sensor should be replaced.
- (3) “CL”: This error message shows when the room temperature is <0° (32°F).
- (4) “CH” code will be displayed and the unit will stop running when the room temperature is 38°C (100.4°F)
- (5) “LO”: This error message shows when the room humidity is <20%RH. The dehumidifier will not operate
- (6) “HI”: The error message shows when the room humidity ≥95%RH.
- (7) “E4”: The water is full or there is an auto pump failure.

## SPECIFICATIONS

<b>Model</b>	RDHC-190P
<b>Voltage &amp; Frequency</b>	AC 115V 60Hz
<b>Rated capacity</b>	120Pints/Day @ 80°F, 60% RH
	190Pints/Day @ 86°F, 80% RH
<b>Power Consumption &amp; Current</b>	1165W/10.2A @ 80°F, 60% RH
	1350W/ 12 A @ 86°F, 80% RH
<b>Drainage Type</b>	Auto Pump (16.4ft/5m)
<b>Thermostat Range</b>	Adjustable
<b>Operating Temperature Range</b>	5-38°C (41-100.4°F)
<b>Washable Filter</b>	Yes
<b>Timer</b>	1-24 Hours
<b>Applicable Area</b>	186 sq.m (2000 sq. ft)
<b>Air Circulation</b>	800 m3/hr (500CFM)
<b>Refrigerant</b>	R410A
<b>Dimensions</b>	584 x 575 x 1010mm (23" x 22.6" x 39.8")
<b>Net Weight</b>	54kg (118 lbs)
<b>Approval</b>	cETLus

## **WARRANTY**

**Royal Sovereign International, Inc.** warrants this product to be free from defects in material and workmanship for a period of one (1) year. This warranty is extended to the original purchaser only.

This warranty only covers products that are properly installed, properly maintained, and properly operated in accordance with the instructions provided. This limited warranty does not cover any failures or operating difficulties due to normal wear and tear, accident, abuse, misuse, alteration, misapplication, improper installation, or improper maintenance and service by you or any third party.

Returned product will not be accepted without a Return Authorization number. To request a Return Authorization number, please visit us at [www.royalsovereign.com](http://www.royalsovereign.com). All transportation costs for the return of damaged product or parts will be the responsibility of the purchaser. Return defective product, in original packaging, to the address below.

Royal Sovereign International, Inc. requires reasonable proof of your date of purchase from an authorized retailer or distributor. Therefore, you should keep your receipt, invoice, or canceled check from the original purchase. The limited warranty shall be limited to the repair or replacement of parts which prove defective under normal use and service within the warranty period.

Royal Sovereign International, Inc. (and its affiliated companies) SHALL HAVE NO LIABILITY WHATSOEVER TO PURCHASER OR ANY THIRD PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, PUNITIVE, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages so the above exclusion and limitations may not apply to you.

**ROYAL SOVEREIGN INTERNATIONAL, INC.**

2 Volvo Drive Rockleigh, NJ 07647 USA

TEL : (201) 750-1020

[info@royalsovereign.com](mailto:info@royalsovereign.com)

[www.royalsovereign.com](http://www.royalsovereign.com)

**RS INTERNATIONAL CANADA INC.**

191 Superior Blvd., Mississauga, ON L5T 2L6 CANADA

TEL: (905) 461-1095

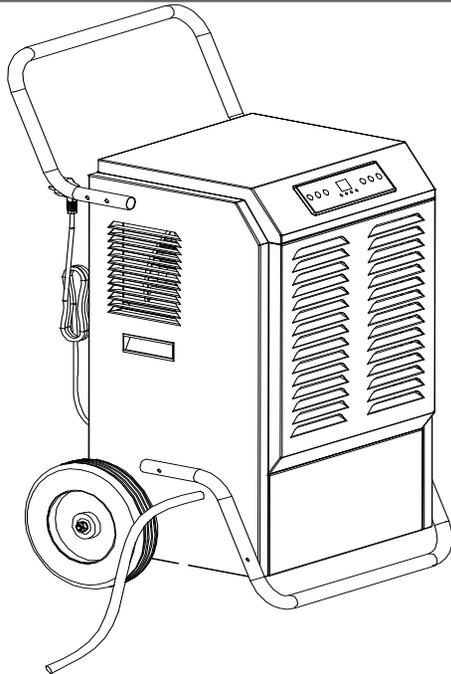
e-mail: [ca.support@royalsovereign.com](mailto:ca.support@royalsovereign.com)

[www.royalsovereign.ca](http://www.royalsovereign.ca)

# GUIDE D'UTILISATION

## DÉSHUMIDIFICATEUR COMMERCIAL AVEC POMPE DE PURGE AUTOMATIQUE

**RDHC-190P**



Page in English

Lisez et conservez ces instructions pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Pour tout besoin de support client, veuillez choisir l'onglet Support sur

**[www.royalsovereign.com](http://www.royalsovereign.com) (États-Unis)**

**[www.royalsovereign.ca](http://www.royalsovereign.ca) (Canada)**

# CONTENU

PAGE

---

Instructions de sécurité importantes -----	12-13
Visionnement du produit -----	14
Assemblage -----	14
Fonctionnement du produit -----	15-16
Entretien -----	17
Entreposage -----	17
Spécifications -----	17
Messages d'erreur -----	18
Dépannage -----	18
Spécifications -----	19
Garantie -----	20

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

**Lisez toutes les instructions avant l'utilisation.**

**Votre sécurité et celle des autres est très importante.**

Nous avons fourni de nombreux messages de sécurité importants dans ce manuel et sur votre déshumidificateur. Lisez et respectez toujours tous les messages de sécurité.

**⚠ Il s'agit du symbole d'alerte de sécurité. Ce symbole vous avertit des dangers potentiels qui peuvent vous blesser et blesser d'autres personnes.**

Tous les messages de sécurité suivront le symbole d'alerte de sécurité et le mot "AVERTISSEMENT" ou "ATTENTION". Ces mots signifient :

**⚠ AVERTISSEMENT Ce symbole indique la possibilité de mort ou de blessure grave.**

**⚠ ATTENTION Ce symbole indique la possibilité de blessures ou de dommages matériels.**

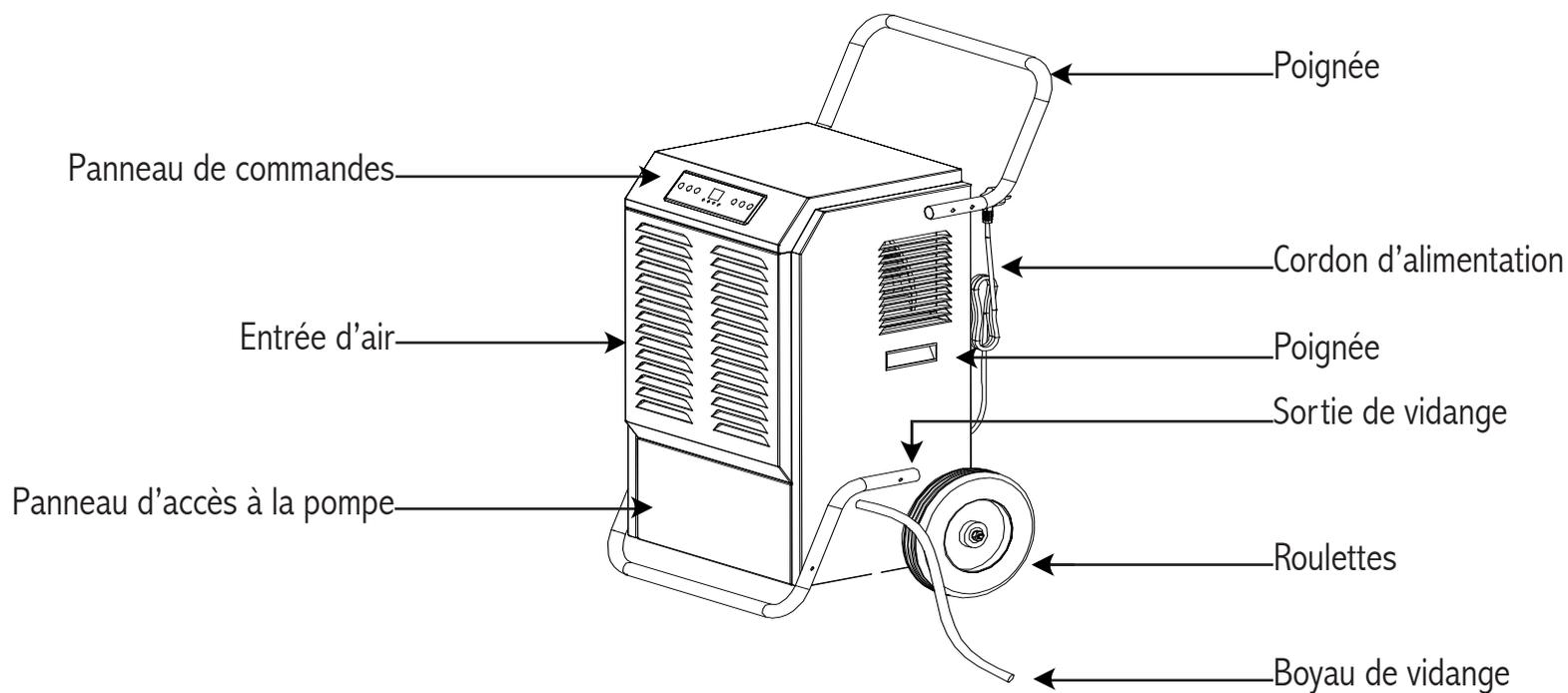
**⚠ AVERTISSEMENT :** Pour réduire le risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure lors de l'utilisation de ce déshumidificateur, suivez les précautions de base, notamment les suivantes :

- N'essayez pas de réparer ou de remplacer une pièce quelconque de votre déshumidificateur, sauf si cela est spécifiquement recommandé dans ce manuel. Tous les autres services doivent être confiés à un technicien qualifié.
- Si le cordon d'alimentation est usé ou endommagé, il ne doit être remplacé que par un technicien qualifié utilisant des pièces de rechange d'origine.
- Le déshumidificateur doit être branché sur son propre circuit de mise à la terre (13 A, 60 Hz, 115 V CA).
- Ne branchez pas d'autres appareils sur la même prise cela peut surcharger le circuit et provoquer un incendie ou une électrocution.
- Ne retirez pas la broche ronde de mise à la terre de la fiche. Cela peut entraîner un risque d'électrocution.
- Ce déshumidificateur n'est pas conçu pour être utilisé par de jeunes enfants. Les jeunes enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil ou ne grimpent pas dessus.
- Veillez à ce que tous les matériaux d'emballage soient retirés du déshumidificateur avant de l'utiliser. Cela peut entraîner des blessures.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas le déshumidificateur ou le cordon d'alimentation. Cela peut entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie.
- Ne placez pas le cordon d'alimentation ou le déshumidificateur à proximité d'un chauffage, d'un radiateur ou d'une autre source de chaleur. Cela peut entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie.
- N'utilisez pas ce déshumidificateur ou tout autre déshumidificateur à proximité de gaz ou de liquides inflammables ou d'autres combustibles, tels que l'essence, le benzène, le diluant, etc. Cela peut entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est fermement et complètement branché dans la prise de courant. Cela peut entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie.
- Ne démarrez ou n'arrêtez pas le fonctionnement en branchant ou en débranchant le cordon d'alimentation. Cela peut entraîner un risque d'électrocution.
- Si le déshumidificateur émet des sons inhabituels ou de la fumée ou une odeur inhabituelle, débranchez-le immédiatement. Cela peut entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie.
- Ne l'utilisez pas si la prise électrique est lâche ou endommagée. Cela peut entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie.
- Ne pas utiliser avec des mains mouillées ou dans un environnement excessivement humide. Cela peut entraîner un risque d'électrocution.
- N'utilisez pas cet appareil ou tout autre appareil électrique si vous sentez une odeur de gaz. Cela peut entraîner un risque d'incendie ou d'explosion.
- Éteignez et débranchez le déshumidificateur avant de le nettoyer afin d'éviter tout risque d'électrocution.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec de l'eau. L'eau peut pénétrer dans l'appareil et endommager l'isolation, créant ainsi un risque d'électrocution. Si de l'eau pénètre dans l'appareil, débranchez-le immédiatement et contactez Service clientèle de Royal Sovereign. Elle peut entraîner un risque d'électrocution.

## **PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES (SUITE)**

- Pour éviter d'éventuelles coupures, évitez tout contact avec les parties métalliques du déshumidificateur lorsque vous retirez ou réinstallez le filtre. Cela peut entraîner un risque de blessure.
- Ne bloquez pas l'entrée ou la sortie d'air du déshumidificateur. Une réduction du débit d'air entraînera un mauvais fonctionnement et pourrait endommager l'appareil.
- Saisissez toujours le bouchon lorsque vous branchez ou débranchez le déshumidificateur.. Ne débranchez jamais l'appareil en tirant sur le cordon d'alimentation. Cela peut entraîner un risque d'électrocution et d'endommagement.
- Mettez hors fonction et débranchez toujours le déshumidificateur lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée. Cela permet d'économiser de l'énergie et de réduire les risques d'accident.
- Installez le déshumidificateur sur un sol solide et plat pouvant supporter jusqu'à 50 kg (110 lb). L'installation sur un sol faible ou non nivelé peut entraîner des risques de dommages matériels et les dommages corporels.
- Assurez-vous que le déshumidificateur est de la bonne taille pour la zone que vous souhaitez déshumidifier. L'utilisation d'un déshumidificateur de mauvaise taille peut entraîner un gaspillage d'énergie et endommager l'appareil.
- Fermez toutes les portes et fenêtres de la pièce pour un fonctionnement optimal.
- Pour éviter d'endommager la finition de la surface, utilisez uniquement un chiffon doux pour nettoyer le déshumidificateur. N'utilisez pas de cire, de diluant ou de détergent puissant.
- Pour éviter les déversements et les dommages matériels, veillez à bien vidanger le déshumidificateur.
- Ne placez pas le déshumidificateur de manière à ce que les animaux domestiques ou les plantes d'intérieur soient exposés au flux d'air direct. Cela peut entraîner un risque de blessure pour les animaux domestiques ou les plantes d'intérieur.
- Ne buvez pas l'eau du seau. Éliminez-la correctement à l'extérieur ou dans les égouts.
- Ne faites pas fonctionner le déshumidificateur sans que le filtre soit bien en place. Le fonctionnement sans filtre pourrait endommager l'appareil.
- Nettoyez le filtre toutes les deux semaines, ou plus souvent si nécessaire.
- -Si vous n'avez pas de prise de courant correctement mise à la terre, ou s'il y a un doute que la prise n'est pas correctement mise à la terre, un électricien qualifié doit vérifier la prise et le circuit, et, si nécessaire, installez une prise de courant correctement mise à la terre..
- Ce déshumidificateur doit être branché sur une prise de courant de 60 Hz, 115 V CA, mise à la terre et protégée par un fusible à retardement de 13 ampères ou un disjoncteur.
- Ce déshumidificateur doit être installé conformément aux codes de câblage nationaux.

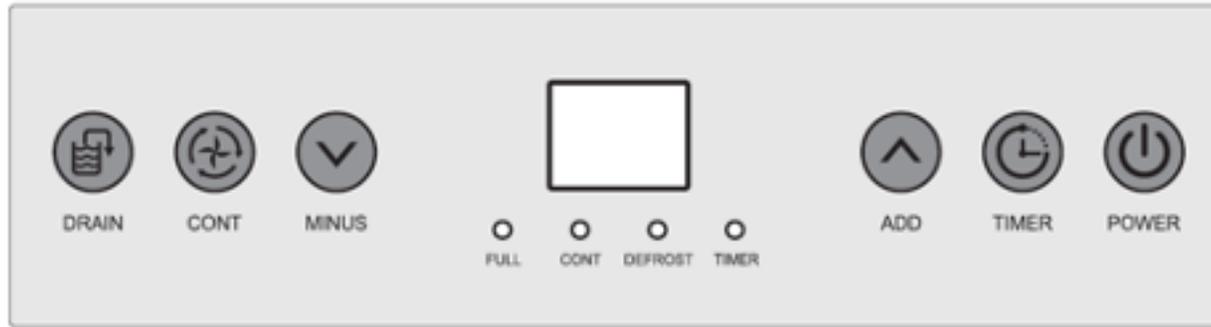
## VISIONNEMENT DU PRODUIT



## ASSEMBLAGE

Assemblez la poignée fournie sur le déshumidificateur à l'aide des vis fournies

## FUNCTIONNEMENT DU PRODUIT



Il existe deux modes de fonctionnement. Dans les deux modes de fonctionnement, la pompe automatique "AUTO PUMP" est activée "ON".T

**MODE CONTINU :** La lumière du voyant à DEL "CONT" sera allumée "ON". En mode continu, le déshumidificateur fonctionnera en continu (sans arrêt) jusqu'à ce que vous l'arrêtiez ou que vous modifiez le réglage du déshumidificateur

**MODE NORMAL :** La lumière du voyant à DEL "CONT" sera éteinte. En mode normal, le déshumidificateur fonctionnera en fonction des paramètres que vous aurez définis.



POWER

Appuyez sur ce bouton pour démarrer le déshumidificateur. Le déshumidificateur passe en mode continu. L'écran d'affichage indiquera l'humidité ambiante et le compresseur sera en marche.

Appuyez sur ce bouton pour éteindre le déshumidificateur. Le déshumidificateur passe en mode veille. Le compresseur s'arrêtera et l'écran d'affichage indiquera "- -"...

**Remarques à :** Il y aura un délai d'environ 1 minute pour l'arrêt du ventilateur.



TIMER

Appuyez sur cette touche lorsque le déshumidificateur est en veille. Le déshumidificateur entrera dans le mode de réglage du temps de mise en marche de l'appareil. Lorsque l'appareil est en marche, le temps de réglage sera clair à zéro.

Appuyez sur ce bouton lorsque la machine est en marche. Le déshumidificateur entrera en mode de réglage de l'heure d'arrêt de la machine. Lorsque le déshumidificateur est en marche, le temps de réglage sera clair à zéro.

Appuyez sur ce bouton pendant 3 secondes, l'écran affichera la température de la pièce et après 10 secondes, il reviendra au réglage de l'humidité.



ADD

L'humidité peut être augmentée par incréments de 5% d'humidité relative en mode normal. Appuyez sur ce bouton pendant 1 seconde pour augmenter l'humidité.



MINUS

L'humidité peut être réduite par incréments de 5% HR en mode normal. Appuyez sur ce bouton ou maintenez-le enfoncé pendant 1 seconde pour diminuer l'humidité.

### Remarques à :

- 1) L'humidité par défaut est de 50% HR, avec des augmentations et des diminutions de 5% entre 20% et 90%.
- 2) Les conditions environnementales et l'humidité réglée du déshumidificateur contrôlent l'état du compresseur et du ventilateur de l'unité.  
Si l'humidité ambiante est  $\geq$ , l'appareil règle l'humidité à +3%, le compresseur et le ventilateur fonctionneront.  
Si l'humidité ambiante est de  $\leq$ , la machine a réglé l'humidité à +3 %, le compresseur et le ventilateur ne fonctionneront pas.



CONT

En mode continu, le réglage de l'humidité n'est pas disponible. Le voyant du mode continu s'allume. Appuyez sur le bouton de la minuterie et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour afficher la température ambiante actuelle. Appuyez sur le bouton "ADD" ou "MINUS" pour afficher l'humidité ambiante actuelle.

Appuyez sur le bouton "CONT" pour passer en mode normal où le réglage de l'humidité sera disponible.



DRAIN

Ce déshumidificateur est équipé d'une pompe de purge automatique.

Appuyez sur le bouton Drain pour permettre à la pompe de vider automatiquement l'eau à l'intérieur du déshumidificateur. Le voyant lumineux "FULL" s'allumera. Après environ 30 secondes, la pompe s'arrêtera et le voyant lumineux "FULL" s'éteindra.

### Fonction mémoire / Redémarrage automatique

Cet appareil est doté d'une fonction de redémarrage automatique. En cas de coupure de courant, l'appareil se remet au dernier réglage précédent.

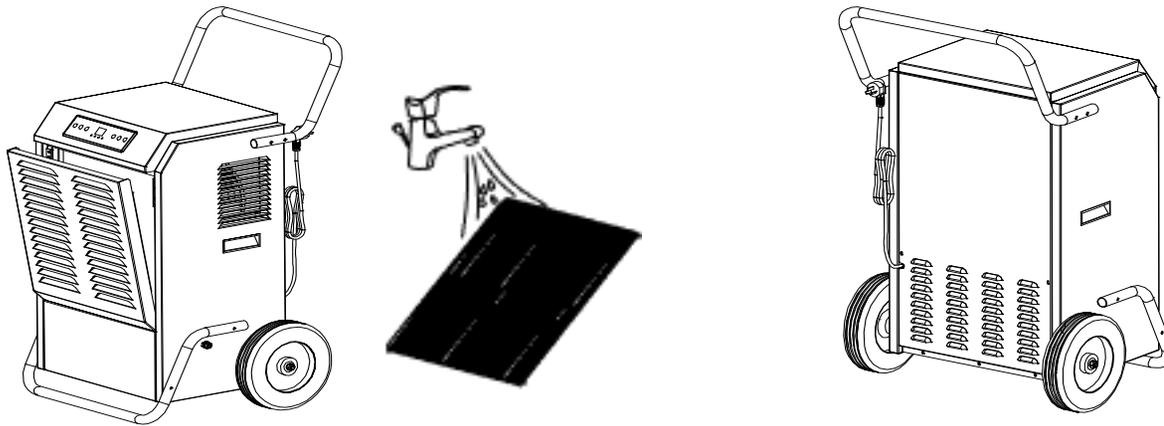
### Fonction de dégivrage

1. Le compresseur et le ventilateur s'arrêtent automatiquement lorsque la température ambiante descend en dessous de  $< 5^{\circ}\text{C}$  ( $41^{\circ}\text{F}$ ) ou dépasse  $38^{\circ}\text{C}$  ( $100,4^{\circ}\text{F}$ )
2. Exigence de dégivrage : Le compresseur fonctionnera pendant 30 minutes. Lorsque la sonde de température atteint  $-1^{\circ}\text{C}$  ( $30,2^{\circ}\text{F}$ ) et dure 10 secondes, le compresseur s'arrête et la décongélation commencera. Le ventilateur continuera à fonctionner avec le voyant de dégivrage allumé. Lorsque la température des tuyaux atteint  $5^{\circ}\text{C}$  ( $41^{\circ}\text{F}$ ) ou que les fonctions de dégivrage durent 15 minutes, la fonction de dégivrage s'arrêtera.

**Remarque :** Pendant la fonction de dégivrage, le voyant LED est éteint Le dégivrage de l'appareil est terminé.

## ENTRETIEN

- Nettoyez le déshumidificateur avec un chiffon doux et humide.
- Tirez sur la persienne du panneau avant pour accéder au filtre.
- Retirez la grille du filtre du déshumidificateur.
- Utilisez un chiffon propre pour adsorber la poussière de surface sur la maille du filtre. Si le filtre est extrêmement sale, utilisez l'eau du robinet pour le rincer et le nettoyer. Séchez complètement le filtre avant de le remettre dans le déshumidificateur. Un filtre propre augmentera la capacité de l'appareil.



## ENTREPOSAGE

Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée, veuillez le ranger en suivant les étapes suivantes :

(1) Nettoyez les grillages du filtre.

**IMPORTANT:** L'évaporateur à l'intérieur de la machine doit sécher avant que l'unité ne soit emballée, car cela permet d'éviter d'endommager les composants et d'éventuelles moisissures. Débranchez le déshumidificateur et le placer dans un endroit sec et ouvert pendant plusieurs jours pour qu'il soit complètement sec. Une deuxième solution pour assécher le déshumidificateur consiste à fixer le point d'humidité à plus de 2% au-dessus de l'humidité ambiante de la pièce. Cela permettra au ventilateur à l'intérieur du déshumidificateur de sécher l'évaporateur après quelques heures d'utilisation.

(2) Enroulez soigneusement le cordon d'alimentation et placez-le à l'arrière du déshumidificateur.

(3) Rangez le déshumidificateur dans un endroit propre et sec.

## DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
<b>Le déshumidificateur ne fonctionne pas</b>	L'appareil n'est pas branché	Brancher l'appareil
	Température ambiante inférieure à 5°C (41°F) ou supérieure à 38°C (100,4°F)	Utilisé ne fonctionne pas car il s'agit d'une précaution de sécurité. Utilisez le déshumidificateur uniquement lorsque la température ambiante est comprise entre 5-38° (41°F-100,4°F)
<b>Le déshumidificateur fonctionne mais ne déshumidifie pas</b>	Lorsque le point de consigne de l'humidité est supérieur de 2 % à l'humidité ambiante	Réduisez le taux d'humidité à un niveau inférieur ou éteignez le déshumidificateur si le taux d'humidité correspond à vos besoins
<b>La déshumidification n'est pas l'idéale</b>	1. La poussière s'accumule dans le filtre à air. 2. L'objet bloque l'entrée et la sortie d'air. 3. La porte ou la fenêtre est ouverte.	1. Nettoyer le filtre. 2. Enlever l'objet de blocage. 3. Fermer la porte ou la fenêtre.
	4. Le réfrigérant fuit.	4. Contactez le service clientèle de Royal Sovereign.
<b>Aucune entrée d'air</b>	La maille du filtre ou la persienne d'entrée d'air est sale.	Nettoyer le filtre et/ou nettoyer l'obstruction des lamelles.
<b>Fonctionnement bruyant</b>	1. Le déshumidificateur peut se trouver sur une pente ou sur un angle de pente. 2. Les mailles du filtre sont bloquées.	1. Déplacer le déshumidificateur sur une surface plane 2. Nettoyez le filtre.

## MESSAGES D'ERREUR

- (1) "E1" : - Ce message d'erreur s'affiche en cas de défaillance du capteur de température. Le système fonctionne par cycles de déshumidification pendant 30 minutes et de dégivrage pendant 15 minutes. Une panne Le capteur de température doit être remplacé.
- (2) "E2" : Ce message d'erreur s'affiche en cas de défaillance du capteur d'humidité. Le bouton de réglage de l'humidité ne fonctionne pas. Le système fonctionne par cycles de déshumidification pendant 30 minutes et décongeler pendant 15 minutes. Un capteur de température défectueux doit être remplacé.
- (3) "CL" : Ce message d'erreur s'affiche lorsque la température ambiante est inférieure à 0° (32°F).
- (4) Le code "CH" s'affiche et l'appareil s'arrête de fonctionner lorsque la température ambiante est de 38 °C (100,4 °F)
- (5) "LO" : Ce message d'erreur s'affiche lorsque l'humidité ambiante est inférieure à 20% HR. Le déshumidificateur ne fonctionne pas
- (6) "HI" : Le message d'erreur s'affiche lorsque la salle humidity ≥ 95% HR.
- (7) "E4" : L'eau est pleine ou il y a une panne de la pompe automatique.

## SPÉCIFICATIONS

<b>Modèle</b>	RDHC-190P
<b>Tension et fréquences</b>	115 V CA, 60 Hz
<b>Capacité nominale</b>	120 pintes/jour @ 80°F, 60 % HR
	190 pintes/jour @ 86°F, 80 % HR
<b>Consommation et courant</b>	1 165 W/10,2 A @ 80°F, 60 % HR
	1 350 W/ 12 A @ 86°F, 80 % HR
<b>Type de vidange</b>	Pompe automatique 5 m/16,4 pi
<b>Plage de température</b>	Réglable
<b>Température de fonctionnement</b>	5-38°C (41-100,4°F)
<b>Filtre lavable</b>	Oui
<b>Minuterie</b>	1-34 heures
<b>Zone d'application</b>	186 m <sup>2</sup> (2 000 pi. ca.)
<b>Circulation de l'air</b>	800 m <sup>3</sup> /heure (500 CFM)
<b>Réfrigérant</b>	R410A
<b>Dimensions</b>	584 x 575 x 1 010 mm (23 po. x 22,6 po x 39,8 po)
<b>Poids net</b>	54 kg (118 lb)
<b>Certification</b>	cETLus

## **GARANTIE**

**Royal Sovereign International, Inc.** garantit que ce produit est exempt de tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période d'un (1) an. Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur original.

Cette garantie ne couvre que les produits qui sont correctement installés, correctement entretenus et correctement utilisés conformément aux instructions fournies. Cette garantie limitée ne couvre pas les défaillances ou les difficultés de fonctionnement dues à l'usure normale, à un accident, à un abus, à une mauvaise utilisation, à une modification, à une mauvaise application, à une installation incorrecte ou à un entretien inadéquat et de service par vous ou par un tiers.

Les produits retournés ne seront pas acceptés sans un numéro d'autorisation de retour. Pour demander un numéro d'autorisation de retour, veuillez nous rendre visite à l'adresse [www.royalsovereign.com](http://www.royalsovereign.com). Tous les frais de transport pour le retour des produits ou pièces endommagés seront à la charge de l'acheteur. Retournez le produit défectueux, dans son emballage d'origine, à l'adresse ci-dessous.

Royal Sovereign International, Inc. exige une preuve raisonnable de la date d'achat auprès d'un détaillant ou d'un distributeur autorisé. Par conséquent, vous devez conserver votre reçu, votre facture, ou un chèque annulé de l'achat initial. La garantie limitée se limite à la réparation ou au remplacement des pièces qui s'avèrent défectueuses dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant la période de garantie.

Royal Sovereign International, Inc. (et ses sociétés affiliées) N'ASSURERONT AUCUNE RESPONSABILITÉ, QUELLE QU'EN SOIT la cause, à l'égard de l'acheteur ou d'un tiers, pour tout ce qui est particulier et indirect, LES DOMMAGES-INTÉRÊTS PUNITIFS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, de sorte que l'exclusion et la limitation susmentionnées Les limitations peuvent ne pas s'appliquer à vous.

### **ROYAL SOVEREIGN INTERNATIONAL, INC.**

2 Volvo Drive Rockleigh, NJ 07647 USA

TEL : (201) 750-1020

[info@royalsovereign.com](mailto:info@royalsovereign.com)

[www.royalsovereign.com](http://www.royalsovereign.com)

### **RS INTERNATIONAL CANADA INC.**

191 Superior Blvd., Mississauga, ON L5T 2L6 CANADA

TEL: (905) 461-1095

e-mail: [ca.support@royalsovereign.com](mailto:ca.support@royalsovereign.com)

[www.royalsovereign.ca](http://www.royalsovereign.ca)