



PURE PERFORMANCE™

RNC5-HEX HOMEOWNERS GUIDE

69-RNC5-HEX-OWNERS 111816



511 McCormick Blvd.
London, ON
Canada
N5W 4C8

General Info/Tech Support:
1 855. 247 4200
Online:
www.lifebreath.com



Table of Contents

Homeowner/Contractor Information	2
Ventilation Variable Settings	3
How the Dehumidistat Works.....	4
Lifebreath Ventilation Controls	5
Lifebreath Digital Control	8
Timers, Repeater and Dehumidistat.....	9
Maintenance Routine.....	12
Troubleshooting.....	14
Additional Information.....	15
Warranty	15

Homeowner Information

Dealer / Contractor Information

Model_____

Dealer_____

Serial Number_____

Installer_____

Telephone/Contact_____

Installation Date_____

Register your HRV for warranty at www.lifebreath.com

For any warranty information, please contact Airia Brands

511 McCormick Blvd. London ON N5W 4C8

T 1-855-247-4200 F 1-800-494-4185



HRAI
YOUR ENVIRONMENT • OUR EXPERTISE
MEMBER COMPANY



Selecting the Ventilation Rate That is Right for You

The modes of operation and speeds are used to adjust your indoor ventilation rate. Experiment with the ventilation levels in your home to evaluate the ideal amount of ventilation to suit your home and personal preferences. Operational modes available to you will depend on the main control that is installed. Some features and modes may be unavailable to you.

I. Continuous Ventilation

This mode of operation provides continuous ventilation within the home. You may, for example, select Continuous Ventilation at low speed for normal operation and increase to high speed during increased activity levels, such as cooking and showering, etc.

II. 20 Minutes On, 40 Minutes Recirculation 20/hr 40/hr

This mode ventilates for 20 minutes and recirculates the household air every 40 minutes each hour. This mode is not applicable if your HRV is connected to a forced air system.

III. 20 Minutes On, 40 Minutes Standby 20/hr 40/hr

This mode of operation provides 20 minutes of ventilation each hour. You can use this ventilation mode at low speed for low household activity levels or when the home is unoccupied.

IV. 10 Minutes On, 50 Minutes Standby 10/hr 50/hr

This mode of operation provides 10 minutes of ventilation each hour. You can use this ventilation mode at low speed for low household activity levels or when the home is unoccupied. This mode is useful when 20/40 mode is providing too much ventilation.

V. Continuous Recirculation or

This mode continuously recirculates your household air (no ventilation). This mode is not applicable if your HRV is connected to a forced air system.

VI. Continuous Low Fan Speed LO

This mode will operate the fan in low speed continuously at the selected operating mode (Ventilation or Recirculation).

VII. Continuous High Fan Speed HI

This mode will operate the fan in high speed continuously at the selected operating mode (Ventilation or Recirculation). This mode is useful when occupancy in the home or activity is high for an extended period of time.

Recirculation

Recirculates existing household air without introducing fresh air. Recirculation modes (II and V) are not applicable if your HRV is connected to a forced air system, since your forced air system already circulates the household air. Recirculation modes are unavailable on some models.

Note

- Due to ongoing research and product development, specifications, ratings, and dimensions are subject to change without notice. Refer to www.LIFEBREATH.com for the latest product information.

⚠ Warning

- Disconnect the power from the unit before cleaning or servicing.
- To prevent electrical shock, it is extremely important to confirm the polarity of the power line that is switched by the safety (disconnect) switch. The hot line (black) is the proper line for switching. Use either a voltmeter or test lamp to confirm the absence of a voltage between the disconnect switch and ground (on the cabinet) while the door is open. This procedure must be followed, as dwellings are occasionally wired improperly. Always ensure the proper grounding of the unit.

How the Dehumidistat Works

Only the DXPL02, BC02 and BC03 controls are equipped with an adjustable Dehumidistat.

High indoor humidity levels, during the heating season, have become a problem in many well insulated, tight homes, excessive condensation on the window is a visual sign of high indoor humidity levels. High indoor humidity levels can result in mold and mildew and the eventual degradation of the building structure itself.

Your HRV reduces indoor humidity levels when the outdoor air is drier than the indoor air. These conditions usually occur during the heating season when outdoor temperatures are less than 15°C (59°F). During the heating season, the operation of the HRV may reduce indoor humidity levels sufficiently to eliminate the need for further dehumidification. If your home requires further dehumidification, use the Dehumidistat feature if available located on the main control. This feature aggressively addresses high indoor humidity levels by initiating high speed ventilation when the indoor humidity levels rise above the adjustable set point on the control. Refer to the "Setting the Dehumidistat" section of either the DXPL02, BC02 or BC03 control instructions on how to set the Dehumidistat, depending on which control you have installed. The Dehumidistat function should be set to off for all seasons except the heating season because a dehumidifying effect occurs only when the outdoor air is dryer than the indoor air.

The DXPL02, BC02 and BC03 controls have an adjustable Dehumidistat which can be set to achieve a further dehumidification effect from your HRV. High speed ventilation will be initiated upon exceeding the Dehumidistat set point regardless of the mode and speed of operation. Once the humidity in the house is reduced, the HRV will revert back to its previous setting.

We suggest operating the HRV for the first few days without use of the Dehumidistat function to observe if a further dehumidification effect will be required. The Dehumidistat operates in % of RH (relative humidity) with 60 being high and 20 being low. If after a few days, further dehumidification is required (the house is still too humid), set the humidity level to a lower amount.

The average person is comfortable between 30% and 50% RH. The Dehumidistat should be set to off for all seasons except the heating season.

Dehumidistat Notes

- **Dehumidistat Disable** automatically disables the dehumidistat function on the main control when outdoor temperatures exceed 15°C (59°F) for a full 24 hour period. All other HRV features and functions operate normally while the dehumidistat function is disabled.
- **Dehumidistat Re-Enable** automatically re-enables the dehumidistat function if either the outdoor temperature drops below 15°C (59°F) for a full 24 hour period or if the HRV is reset (unplugged for 30 seconds).

The Lifebreath Ventilation Control 99-BC02

The **Lifebreath Ventilation Control** offers advanced features to control your home's ventilation.

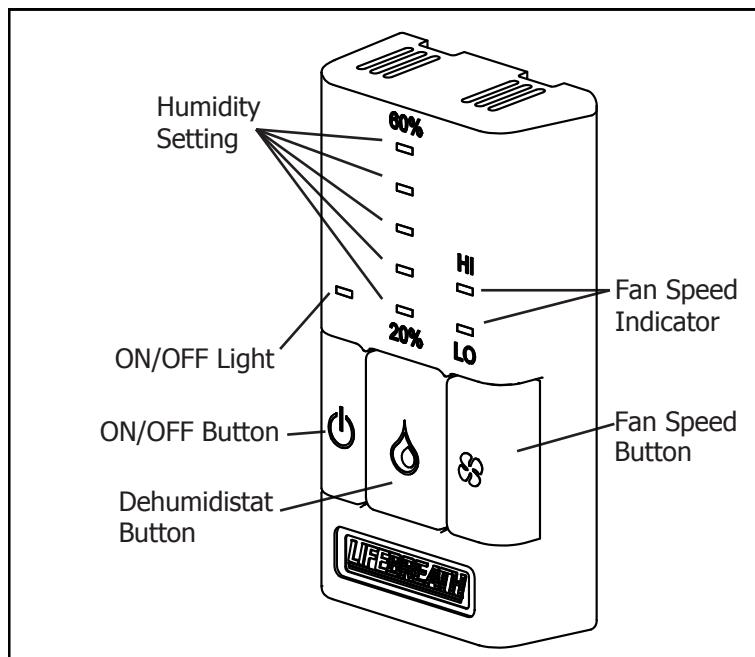
Key Features:

- 2 speed fan setting (LOW / HIGH)
- Standby setting (fan OFF)
- Electronic Dehumidistat
- Compatible with 99-DET02 Wireless Timers
- Slim-line design
- Connect to 3 wire 20 gauge low voltage wire

BC02 Operating Instructions:

Turning on the Control

Press and release the ON/OFF button . The light above will illuminate.



Setting the Ventilation Speed

Press and release the Fan button  to select LOW or HIGH fan speed. The corresponding "Indicator Light" will illuminate. If both LO and HI indicator lights are off, the fan is OFF but will turn ON if required by the Dehumidistat or remote Timer (if installed).

Humidity Control

Your unit will reduce indoor humidity when outdoor humidity levels are lower than indoor humidity levels. This feature is only effective when the outdoor temperature is below 59°F (15°C).

Setting the Dehumidistat

Press and release the Dehumidistat button  until the Dehumidistat Light is at the desired setting. After a few seconds the Dehumidistat light will either flash or be on continuous.

A flashing light indicates the humidity level is higher than the setting and the unit is operating on high speed ventilation. A continuous light indicates the humidity level is lower than the setting. Refer to the unit's Home Owner's manual for instructions on how the Dehumidistat works.

The Dehumidistat will override the current speed setting to HIGH speed.

The Dehumidistat function can be turned OFF by pressing the  button until no Dehumidistat light is on.

Note - Only 1 Dehumidistat should be installed in a system.

! ATTENTION

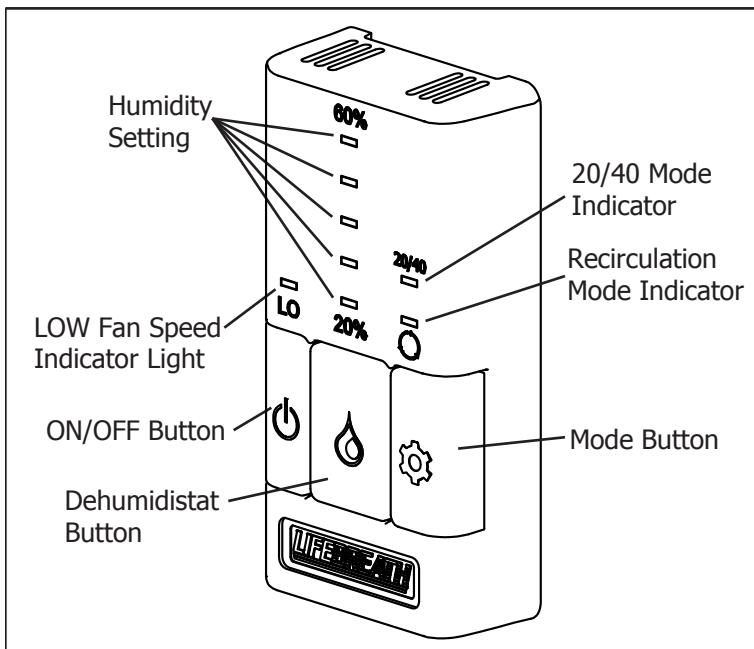
- Only one main control can be installed on your system.
- Timers will not function when mode of operation is set to "OFF", unless specifically installed for that function. (See Installation Guide for other options.)

The Lifebreath Ventilation Control 99-BC03

The **Lifebreath Ventilation Control** offers advanced features to control your home's ventilation.

Key Features:

- Continuous LOW fan speed operation
- Electronic Dehumidistat
- 3 modes of operation:
 - Ventilation
 - Recirculation
 - 20/40 mode
- Compatible with 99-DET02 Wireless Timers
- Slim-line design
- Connect to 3 wire 20 gauge low voltage wire



BC03 Operating Instructions:

Turning on the Control

Press and release the ON/OFF button . The light above will illuminate and the fan will turn on to LOW speed.

Humidity Control

Your unit will reduce indoor humidity when outdoor humidity levels are lower than indoor humidity levels. This feature is only effective when the outdoor temperature is below 59°F (15°C).

Setting the Dehumidistat

Press and release the Dehumidistat button until the Dehumidistat Light is at the desired setting. After a few seconds the Dehumidistat light will either flash or be on continuous.

A flashing light indicates the humidity level is higher than the setting and the unit is operating on high speed ventilation. A continuous light indicates the humidity level is lower than the setting. Refer to the unit's Home Owner's manual for instructions on how the Dehumidistat works.

The Dehumidistat will override the current fan speed setting to high fan speed.

The Dehumidistat function can be turned OFF by pressing the button until no Dehumidistat light is on.

Note - Only 1 Dehumidistat should be installed in a system.

Setting 20/40 Mode

To activate 20/40 mode, press and release the Mode button until the "Indicator Light" below 20/40 is illuminated.

20/40 mode is a repeating cycle. The fan will run at LOW speed for 20 minutes, then turn OFF for 40 minutes.

Some units are equipped to Recirculate air in your home during the 40 minute cycle with no Ventilation. The control will automatically detect this feature and Recirculate air during the 40 minute cycle at LOW fan speed.

Recirculation Mode

Some units are equipped to Recirculate the air in your home without Ventilating.

To activate Recirculation mode, press and release the Mode button until the Recirculation "Indicator Light" is ON. Recirculation is in LOW fan speed.

ATTENTION

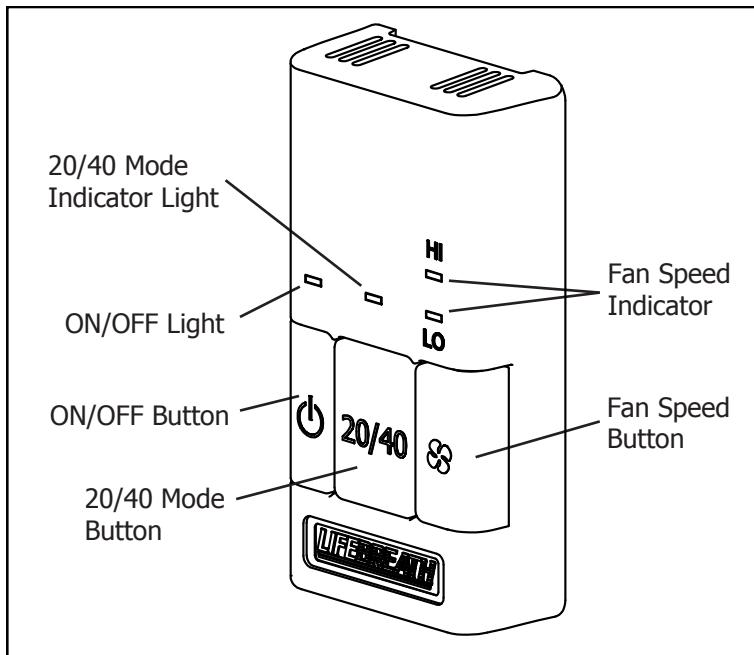
- Only one main control can be installed on your system.
- Recirculation is not available on all models.
- Timers will not function when mode of operation is set to "OFF", unless specifically installed for that function. (See Installation Guide for other options.)

The Lifebreath Ventilation Control 99-BC04

The **Lifebreath Ventilation Control** offers advanced features to control your home's ventilation.

Key Features:

- 2 speed fan setting (LOW / HIGH)
- Standby setting (fan OFF)
- 20/40 mode
- Compatible with 99-DET02 Wireless Timers
- Slim-line design
- Connect to 3 wire 20 gauge low voltage wire



BC04 Operating Instructions:

Turning on the Control

Press and release the ON/OFF button . The light above will illuminate.

Setting the Ventilation Speed

Press and release the Fan button to select LOW or HIGH fan speed. The corresponding "Indicator Light" will illuminate. If both LO and HI indicator lights are off, the fan is OFF but will turn ON if required by a remote Timer (if installed).

Setting 20/40 Mode

After a fan speed has been selected, press and release the 20/40 button. The "Indicator Light" will turn ON and the control will be in 20/40 mode.

20/40 mode is a repeating cycle. The fan will run at the set speed, LO or HI, for 20 minutes then turn OFF for 40 minutes.

Some units are equipped to Recirculate air in your home during the 40 minute cycle with no Ventilation. The control will automatically detect this feature and Recirculate air during the 40 minute cycle at the selected fan speed.

⚠ Attention

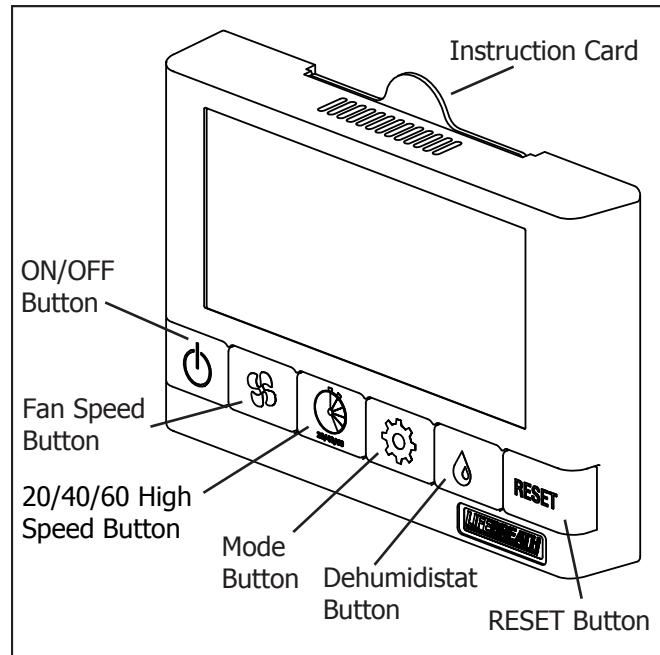
- Only one main control can be installed on your system.
- Recirculation is not available on all models.
- Timers will not function when mode of operation is set to "OFF", unless specifically installed for that function. (See Installation Guide for other options.)

The Lifebreath Digital Control 99-DXPL02

The **Lifebreath Digital Control** offers the most advanced features to control your home's ventilation.

Key Features :

- 5 speed fan setting
- Standby setting (fan speed 0)
- Electronic Dehumidistat
- 20/40/60 HIGH speed override button
- Compatible with 99-DET02 Wireless Timers
- Easy to read backlit LCD screen
- Slim-line design
- Connect to 3 wire 20 gauge low voltage wire
- Five selectable modes of operation
 - Continuous Ventilation
 - 20 min. Ventilation / 40 min. Recirculation 20/hr 40/hr
 - 20 min. Ventilation / 40 min. OFF 20/hr 40/hr
 - 10 min. Ventilation / 50 min. OFF 10/hr 50/hr
 - Continuous Recirculation
- Service indicator



Digital Control Operating Instructions (DXPL02):

Turning on the Control

Press and release the ON/OFF button . The light above will illuminate.

Setting the Ventilation Speed

Press and release the Fan button to select one of the 5 fan speeds. The fan speed will be displayed on the screen beside the Fan symbol . Standby mode (Fan OFF) is indicated as speed 0. The fan will turn ON if required by a remote Timer (if installed).

20/40/60 High Speed Button

Press and release the 20/40/60 High Speed button to temporarily initiate HIGH Fan speed for 20, 40 or 60 minutes. Press once for 20 minutes, twice for 40 minutes, 3 times for 60 minutes and 4 times to disable. The will appear on the screen and the corresponding section of the clock will flash to indicate the time interval selected. When the timer runs out, the unit will return to its previous operating speed.

Setting the Mode of Operation

There are 5 modes of operation available with the DXPL02 control. Pressing the Mode button will cycle through the different modes of operation and they will be displayed on the screen.

! Attention

- Only one main control can be installed on your system.
- Recirculation is not available on all models.
- Timers will not function when mode of operation is set to "OFF", unless specifically installed for that function. (See Installation Guide for other options.)

Digital Control (*continued*)

Setting the Dehumidistat

For a full description of the Dehumidistat function, refer to page 4 "How the Dehumidistat Works".

The DXPL02 control displays the current indoor humidity in LARGE numbers and the Dehumidistat setting in SMALL numbers on the screen. If the indoor humidity is above the set point, the DXPL02 control will initiate HIGH Fan speed operation in Ventilation mode until the indoor humidity has been reduced below the set point.

Press and release the Dehumidistat button  to adjust the Dehumidistat setting. The numbers on the screen will cycle. The Dehumidistat can be set between 25% RH and 60% RH. To disable the Dehumidistat function on the control, cycle through the setting until OFF is displayed.

Reset Button

The RESET button will clear the current Fan, Timer, Mode and Dehumidistat settings and set the unit into LOW fan speed, Ventilation mode and a Dehumidistat setting of 40%.

Service Indicator

A service indicator  appears when the unit requires routine maintenance. Refer to "Maintenance Routine" in this guide.

To reset the service indicator once routine maintenance has been performed, press and hold the ON/OFF button  for 5 seconds.

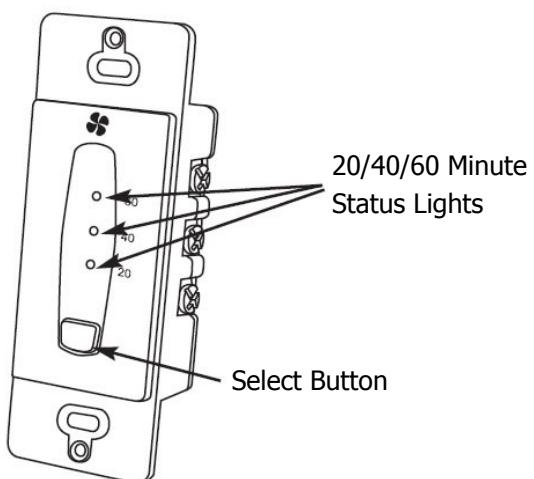
Timers

Depending on the type of HRV installation, you may have timers in areas such as restrooms. The Timer will override the operational mode (regardless of the setting) and initiate HIGH fan speed Ventilation. Upon completion of the timer cycle, the HRV will return to your selected operational mode and fan speed setting.

Lifebreath 20/40/60 Minute Timer

99-DET01

Initiates high speed ventilation for 20, 40 or 60 minutes. The 20/40/60 minute status lights indicate high speed operation. Lockout mode is useful if you wish to disable the timer. Set lockout by holding the select button for 5 seconds. Unlock by holding for 5 seconds.



Timers (*continued*)

Lifebreath Wireless 20/40/60 Minute Timer

99-DET02

Initiates high speed ventilation for 20, 40 or 60 minutes. The 20/40/60 minute status lights indicate high speed operation.

Wireless Timers have an estimated range of 40' with no obstructions. To increase the range of a Wireless Timer a 99-RX02 Repeater may be used.

Using the Wireless 99-DET02 Timer

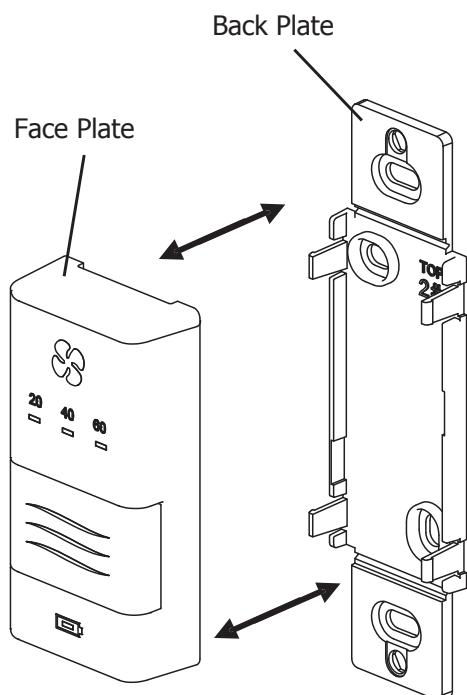
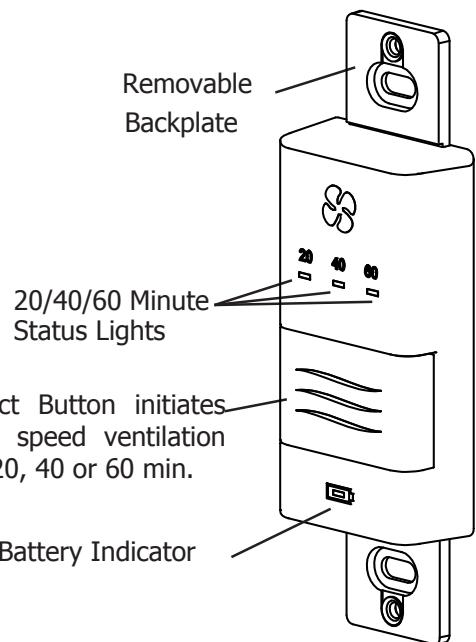
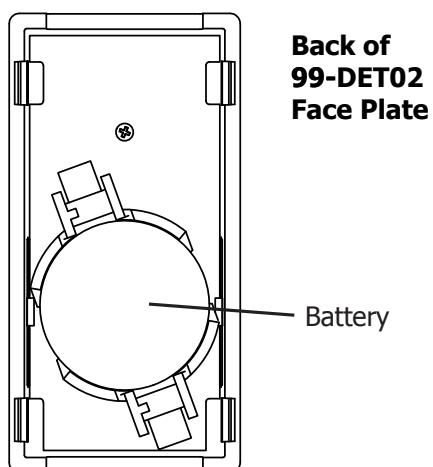
When paired to the main wall control, the Wireless Timer may be moved to a remote location in the home such as a bathroom.

Pressing the Select Button on the Timer will initiate high speed fan operation. The corresponding Status Light will illuminate under the number on the Timer to indicate either 20, 40 or 60 minutes of high speed fan operation. To cancel the call for high speed fan operation, press the Select Button until the Status Lights are no longer illuminated.

Replacing the Battery

When the battery on the timer needs to be replaced in the Wireless Timer, the red LED Battery Indicator will illuminate.

To replace the battery, first remove the Face Plate by pulling it off the wall. On the back of the Timer Face Plate the battery will be exposed. Replace the battery and re-attach the Face Plate to the Back Plate. Be careful not to damage the tabs on the Back Plate when re-attaching the Face Plate.



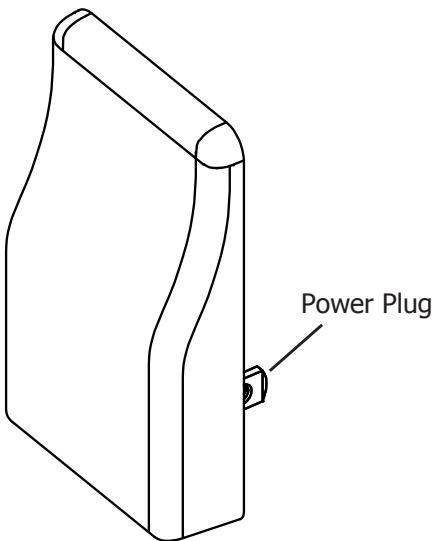
Timers (*continued*)

Lifebreath Wireless Repeater

99-RX02

The Wireless Repeater is used to extend range of the 99-DET02 Wireless Timers. The Repeater plugs directly into a 120V power outlet. The 99-RX02 wirelessly connects to the main control as well as the 99-DET02 Timers.

The 99-RX02 Repeater should be installed at the halfway point between the 99-DET02 Wireless Timer and the main wall control if timer is out of range.



Indicator LED's

When the Repeater is positioned correctly, a solid green LED will illuminate indicating the Repeater has a strong connection to the main wall control and may be moved farther away if necessary.

A flashing green LED means that the Repeater has a moderate connection to the main wall control. The Repeater will function properly at this position but should not be moved farther from the main wall control to ensure the connection is maintained.

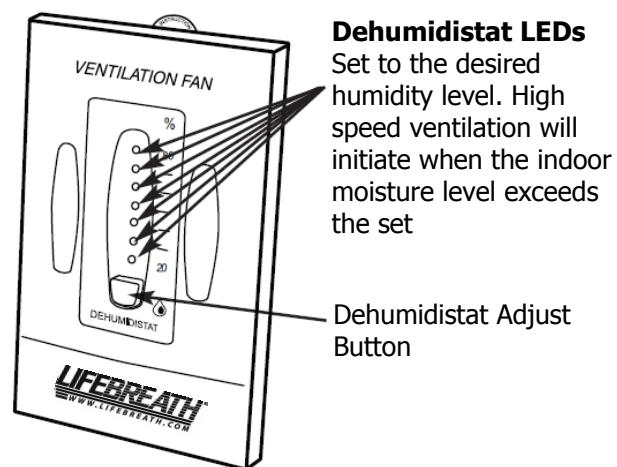
A red LED indicates the Repeater is not connected to the main wall control and should be repositioned closer to the main wall control to re-establish the connection and function.

Dehumidistat

Lifebreath Dehumidistat 99-DH01

Initiates high speed ventilation when the moisture level in the home exceeds the set point on the control. Once the humidity in the house is reduced, the HRV will revert back to its previous setting.

The Dehumidistat should be set to OFF for all seasons except the heating season. Refer to "How the Dehumidistat Works" in this manual before setting the Dehumidistat.



Maintenance Routine

1. Inspect Exterior Hoods at Least Once a Month

Make sure exhaust and fresh air supply hoods are not blocked or restricted by leaves, grass, or snow. In winter, it is especially important to make sure snow is not blocking the hoods or that frost has not built up on the wire mesh (bird screen).

2. Clean Air Filters (Clean Four times a Year)

The standard filters equipped with your HRV are removable and washable.

- a) Open access door and slide core out.
- b) Remove filter clips if present.
- c) Once clips are removed, filters can be taken off the core to be rinsed with cold water or a combination of mild soap and water. Do not wring out or clean in the dishwasher.
- d) To re-assemble, place clean filter(s) (wet or dry) back into their positions against the core and return clips to their original positions.
- e) Slide core back into its original position.

3. Clean Core Twice a Year

- a) Open access door.
- b) Carefully grip ends of core and pull evenly outward. Core may be snug, but will slide out of the cabinet.
- c) Once removed from the cabinet remove filters.
- d) Install the clean filters.
- e) Install clean core in the cabinet.

Note: Core installation label on the outer end of the core.

To Install the Clean Core:

- a) To reinstall the core first position the bottom of the core on the bottom support in the cabinet.
- b) Carefully align the core with the other 3 supports and fully insert the core.
- c) Push on sides of core, do not push on the center.

Note: Core may appear to stick out from the cabinet approximately 1/8 in (3 mm). This is designed this way so that the access door will fit tight against the core.



Attention/Warning

- Do not use cleaning solutions for the HRV core
- Soak and rinse the HRV core in warm soapy water
- Do not use bleach or chlorine
- Do not use a pressure washer on the HRV core
- Do not place the HRV core in a dishwasher

Warning:

- Electric shock hazard. Can cause injury or death. Before attempting to perform any service or maintenance, turn the electrical power unit off at disconnect switch(es). Unit may have multiple power supplies.
- Blockage of hoods may cause an imbalance

Maintenance Routine Continued

4. Motors — Maintenance Free

5. Drain (condensate) Line - Clean Once a Year

Inspect drain line, drain spout and "P" trap for blockage, mold or kinks. Flush with warm soapy water and replace if worn, bent or unable to clean.

6. Clean Duct Work if Required

The duct work running to and from the HRV may accumulate dirt. Wipe and vacuum the duct once every year. You may wish to contact a heating/ventilation company to do this.

7. General Maintenance - Twice a Year

Wipe down the inside of the cabinet with a damp cloth to remove dirt, bugs and debris that may be present.

Troubleshooting

SYMPTOM	CAUSE	SOLUTION
Poor airflows	<ul style="list-style-type: none"> • 1/4 in (6 mm) mesh on outside hood is plugged • Filters plugged • Core obstructed • House grills closed or blocked • Dampers are closed if installed • Poor power supply at site • Ductwork is restricting HRV • Improper speed control setting • HRV airflow improperly balanced 	<ul style="list-style-type: none"> • Clean exterior hoods or vents • Remove and clean filter • Remove and clean core • Check and open grilles • Open and adjust dampers • Have electrician check supply voltage • Check duct installation • Increase the speed of the HRV • Have contractor balance HRV
Supply air feels cold	<ul style="list-style-type: none"> • Outdoor temperature extremely cold 	<ul style="list-style-type: none"> • Turn down the HRV supply speed • Placement of furniture or closed doors is restricting the movement of air in the home • If supply air is ducted into furnace return, the furnace fan may need to run continuously to distribute ventilation air comfortably
Dehumidistat is not operating	<ul style="list-style-type: none"> • Outdoor temperature is above 15°C (59°F) • Check dehumidistat setting it may be on OFF 	<ul style="list-style-type: none"> • Dehumidistat is functioning normally (see Auto Dehumidistat Disable in this manual) • Set the dehumidistat at the desired setting
Humidity levels are too high condensation is appearing on the windows	<ul style="list-style-type: none"> • Dehumidistat is set too high • HRV is not sized to handle a hot tub, indoor pool etc. • Lifestyle of the occupants • Moisture coming into the home from an unvented or unheated crawl space • Moisture is remaining in the washroom and kitchen areas • Condensation seems to form in the spring and fall • HRV is set at too low a speed 	<ul style="list-style-type: none"> • Set dehumidistat lower • Cover pools, hot tubs when they are not in use • Avoid hanging clothes to dry, storing wood and venting clothes dryer inside. Fire wood may have to be moved outside • Vent crawl space and place a vapor barrier on the floor of the crawl space • On humid days, as the seasons change, some condensation may appear but the homes air quality will remain high with some HRV use • Increase speed of the HRV
Humidity levels are too low	<ul style="list-style-type: none"> • Dehumidistat control set too low • Blower speed of HRV is too high • Lifestyle of occupants • HRV airflows may be improperly balanced 	<ul style="list-style-type: none"> • Set dehumidistat higher • Decrease HRV blower speed • Humidity may have to be added through the use of humidifiers • Have contractor balance HRV airflows
HRV and/or ducts frosting up	<ul style="list-style-type: none"> • HRV airflows are improperly balanced • Malfunction of the HRV defrost system 	<ul style="list-style-type: none"> • Note: minimal frost build-up is expected on cores before unit initiates defrost cycle functions • Have HVAC contractor balance the HRV
Condensation or ice build up in insulated duct to the outside	<ul style="list-style-type: none"> • Incomplete vapor barrier around insulated duct • A hole or tear in outer duct covering 	<ul style="list-style-type: none"> • Tape and seal all joints • Tape any holes or tears made in the outer duct covering, ensure that the vapor barrier is completely sealed
Excess water in the bottom of the HRV	<ul style="list-style-type: none"> • Drain pans plugged • Improper connection of HRV's drain lines • HRV is not level • Drain lines are obstructed • HRV heat exchange core is not properly installed 	<ul style="list-style-type: none"> • Look for obstructions in the drain line • Look for kinks in the drain line
Excessive vibration	<ul style="list-style-type: none"> • Dirt on fan wheels 	<ul style="list-style-type: none"> • Have a contractor service HRV

Additional Information

Defrost Mode - During cold weather, the HRV automatically cycles through its defrost mode when temperatures drop below freezing to avoid frost build up in the core.

HRV - a Heat Recovery Ventilator (HRV) is designed to provide fresh air into a building while exhausting an equal amount of stale air. During the winter months, heat recovered from the stale air, before it is exhausted to the outdoors, warms the incoming cold fresh air. During the summer months, when the indoor space is air conditioned, the HRV helps to cool the incoming fresh air with the cool exhausted stale air.

Self-Test - Each time the HRV is powered/energized, the self-test function automatically initiates. The HRV cycles through the available speeds and tests the damper motor operation. The HRV resumes operation at the selected mode and speed. (Approximately 60 seconds in duration.)

Standby (Speed 0) - The HRV is on but fans are not running waiting for Ventilation to be initiated by either an external control (i.e. Timer) or the Dehumidistat. Set the main control to speed 0 to set the HRV in standby.

Timers - These optional controls may be installed at specific exhaust locations (bathrooms etc.) to initiate high speed Ventilation.

Additional information can be found at www.lifebreath.com.

Warranty

Lifebreath RNC Series Heat Recovery Ventilators carry a Lifetime Warranty on the heat recovery core and a 5 year replacement parts warranty.

Register for your warranty:

www.lifebreath.com or phone 1-855-247-4200 (toll free)

Note: Airia will require the HRV Model and serial number(s) for the registration of your HRV.

Renseignements additionnels

Mode de dégivrage - Pour assurer un fonctionnement fiable par temps froid, le VRC passe automatiquement à son mode de dégivrage lorsque la température descend au-dessous du point de congélation, afin d'éviter une accumulation de givre.

VRC - Le ventilateur à récupération de chaleur (VRC) est conçu pour fournir de l'air neuf dans un édifice, tout en évacuant une quantité égale d'air vicieux. Durant les mois d'hiver, l'air neuf et froid qui arrive est rchauffé au moyen de la chaleur récupérée de l'air vicieux avant son expulsion vers l'extérieur. Pendant les mois d'été, alors que l'air intérieur est climatisé, le VRC aide à refroidir l'air extérieur et à la température plus basse de l'air vicieux qui est évacué.

Auto-vérification - Chaque fois que le VRC est mis sous tension, la fonction d'auto-vérification est automatiquement activée. Le VRC passe par toutes les vitesses disponibles et vérifie le fonctionnement du moteur du registre. Le VRC revient ensuite à son mode de fonctionnement antérieur et à la vitesse choisie (après environ 60 secondes).

Mode d'attente (Vitesse 0) - Le VRC est mis sous tension et attend que la ventilation soit actionnée par l'interrupteur d'une commande extrême (par ex. une minuterie) ou du déshumidistat. Réglez la commande principale à la vitesse 0 pour que le VRC soit en mode d'attente (standby).

Minuteries - Ces commandes optionnelles peuvent être installées à des points d'évacuation spécifiques (salles de bains, etc.) afin de déclencher, le cas échéant, la haute vitesse.

Garantie

N.B. : Vous devez avoir les numéros de modèles et de série du VRC pour valider la garantie auprès de la compagnie Alita.

Pour enregistrer votre garantie, visitez le site www.lifebreath.com ouappelez le 1-855-247-4200 (sans frais).

Les ventilateurs à récupération de chaleur Lifebreath de la Série RNC bénéficient d'une garantie à vie sur le noyau récupérateur de chaleur et d'une garantie de cinq (5) ans pour les pièces de rechange.

SOLUTION

CAUSE

SYMPOME

Le déshumidiste	• température extrême au-dessus de 15°C (59°F)	• vérifiez le réglage du déshumidiste, car il pourra être réglé à OFF.	• régalez le déshumidiste au niveau de ventilation	• séction sur la désactivation du déshumidiste dans le fonctionnement normal (voyez la page 150).	Niveau d'humidité trop élevée.
Niveau d'humidité trop bas	• régalez le déshumidiste trop bas	• évitez de laisser la piscine et le "hot tub" quand vous ne vous en allez pas	• humidité qui penne dans la maison non ventilée ou non chauffée en provenance d'un espace sanitaire	• bois et de ventiler la laissé à sec pour un temps humide, lorsque les saisons changent, il faut déranger la soufflante trop bas	Degré d'humidité trop bas
Degré d'humidité trop bas	• trop grande vitesse de la soufflante	• fuites ralenties la soufflante	• modé de vie des occupants	• fuites déranger la circulation d'air du VRC par un débit d'air du VRC mal équilibré	Formation de givre
Degré d'humidité trop bas	• trop grande vitesse de la soufflante	• fuites ralenties la soufflante trop bas	• modé de vie des occupants	• débits d'air du VRC mal équilibrés	Accumulation ou dégivrage
Condensation ou fond du VRC	• paré-vapeur incomplet autour de la conduite isolée	• trou ou déchirure dans le conduit, assurez-vous que le paré-vapeur est complètement scellé	• trou ou déchirure dans le conduit, assurez-vous que le paré-vapeur est complètement scellé	• conduite dans la conduite isolée	Condensation ou fond du VRC
Vibration excessive	• température extrême au-dessus de 15°C (59°F)	• régitez l'air de circuler librement	• des meubles mal placés ou des portes fermées	• canalisations d'écoulement obstruées	• tuyau échangeur du VRC mal installé

- le treillis de 1/4 po (6 mm) sur les capuchons extérieurs est bouché
 - nettoyez les événets ou capuchons extérieurs
 - retirez et nettoyez le filtre

- nouveau débts
 - vérifiez et ouvrez les grilles
 - grillés dans la maison fermées ou
 - ouvrez et ajustez les registres
 - demande à un électricien de vérifier l'alimentation
 - vérifiez la pose des conduits
 - fermez
 - les régistres, si ils ont été posés, sont déroulés
 - vérifiez la pose des conduits

- semble froid
 - semble arriver
 - température extrême
 - température extrême
 - relate à l'admission
 - relate à l'admission
 - des meubles mal placés ou des portes fermées
 - empêchent l'air de circuler librement
 - si l'air fourni est achéminal dans la chambre de retour de l'air
 - la fournaise, il se pourrait que son ventilation soit déroutée sans arrêt, afin de préparer confortablement l'air de ventilation

- Le déshumidificateur extérieur au-dessus de la fonctionne pas
 - température extérieure au-dessus de 15°C (59°F)
 - le déshumidificateur fonctionne normalement (voyez la section sur la désactivation du déshumidificateur dans le manuel).
 - vérifiez le réglage du déshumidificateur.
 - car il pourra être réglé à OFF.
 - régler le déshumidificateur au niveau désiré.

- Niveau d'humidité
 - réglage trop haut du déshumidificateur
 - couvrez la piscine et le "hot tub" quand vous ne vous en déplacez pas
 - évitez de tenir la sécheuse à linge à l'intérieur.
 - humidifiez l'espace sanitaire dans la maison non ventilé ou non chauffé
 - aerez l'espace sanitaire et mettez un paravapeur sur le déversoir
 - bois et déventilez la sécheuse à linge à l'intérieur.
 - évitez de tenir la sécheuse à linge à sécher, démagnésier du bois et de ventiler la sécheuse à linge à l'intérieur.
 - en provenance d'un espace sanitaire
 - non ventilé ou non chauffé
 - l'humidité reste dans la salle de bain
 - et la cuisine
 - il semble y avoir de la condensation au printemps et à l'automne
 - la vitesse prévue pour le VRC est trop basse

- N.B. : Il faut s'attendre à une légère accumulation de débits d'air du VRC mal équilibrés
 - Formulation de givrage dans le VRC et/ou • défectueuse du système de givrage sur le noisyau, avant le déclenchement du cycle de dégivrage
 - demande à un entrepreneur spécialisé d'équilibrer le VRC

- Trop d'eau dans le fond du VRC
 - bacs de drainage bouclés
 - voyez s'il y a des obstacles dans la canalisation
 - mauvais racordement aux débouchements
 - canalisations d'écoulement du VRC

- Condensatation ou vaporisation de la vapeur dans la conduite isolée • par-vapeur incomplet autour de la conduite isolée • enroulante et scellez tous les joints • mettez du ruban adhésif sur les trous ou les déchirures • trou ou déchirure dans le conduit • assurez-vous que le pare-vapeur est complètement scellé • recouvrez le conduit extérieur de la conduite isolée • allant vers l'extérieur

Entretien courant (suite)

4. Les moteurs nécessitant aucun entretien

- Examinez le tube d'évacuation, la goulotte de vidange et le siphon en P en cas d'obstruction, de moisissure ou de tortillement. Rincez bien le tube avec de l'eau savonneuse modérément chaude. Remplacez-le si il est trop usé, fausse ou impossible à nettoyer.

- 5. Nettoyez le tube d'eau de condensation (drainage) une fois par année**
- Il pourra être nécessaire d'accumuler de la saleté dans les canalisations reliées au VRC. En plus de vous servir d'un aspirateur, essayez les canalisations une fois par année. Vous pourrez aussi confier cette tâche à une entreprise spécialisée en chauffage et climatisation.

- 6. Nettoyez les canalisations au besoin**
- Essayez l'intérieur de l'armoire avec un chiffon humide, afin d'enlever la saleté, les insectes morts et les débris qu'il pourrait y avoir.

- 7. Effectuez un entretien général deux fois par année**

- N'employez aucune solution de nettoyage sur le noyau du VRC.
 - Faites tremper et rincer le noyau du VRC dans une eau savonneuse modérément chaude.
 - Utilisez jamais un produit chloré ou un javellisant.
 - Ne vous servez pas d'un nettoyeur à haute pression sur le noyau du VRC.
 - Ne mettez jamais le noyau du VRC dans un lave-vaiselle.
 - Risque de secousses électriques. Le choc pourrait être cause de blessures ou de mort. Avant d'effectuer tout travail de réparation ou d'entretien, coupez l'alimentation électrique au(x) secteur(s). L'appareil pourrait avoir plusieurs sources d'énergie électrique.
 - Si les capuchons sont obstrués, cela pourrait provoquer un déséquilibre.
- Avertissement :**

⚠ Attention/Avertissement

Remarque : Le noyau semble dépasser d'environ 1/8 po (3 mm) hors de l'armoire. C'est là une précaution pour que la porte d'accès soit bien ajustée contre le noyau lui-même.

c) Poussez sur les cotés du noyau et non pas sur sa partie centrale.

complètement.

b) Alignez soigneusement le noyau avec les trois autres supports, puis introduisez-le

a) Placez d'abord le bas du noyau sur son support inférieur dans l'armoire.

Pour remettre le noyau nettoyé dans l'appareil :

Remarque : L'étiquette d'installation du noyau doit être à son extrémité extérieure.

e) Réintroduisez le noyau nettoyé dans l'armoire de l'appareil.

d) Remettez les filtres propres en place.

c) Une fois que vous l'avez sorti de l'armoire, enlevez les filtres.

b) Saisissez prudemment les extrémités du noyau et tirez également vers l'extérieur. Même si le noyau vous semble un peu serré, il vous sera possible de le sortir de sa coulisse.

a) Ouvrez la porte d'accès.

3. Nettoyez le noyau deux fois par année

e) Remettez le noyau à l'endroit où il était.

d) Après ce nettoyage, remettez les filtres (humides ou secs) en place contre le noyau et remettez les pinces où elles se trouvaient auparavant.

c) Une fois les attaches enlevées, vous pouvez sortir les filtres du noyau pour les rinçer simplement à l'eau ou bien avec de l'eau savonneuse. Ne tenez pas de les nettoyer dans un lave-vaiselle.

b) Enlevez, le cas échéant, les pinces qui retiennent les filtres.

a) Ouvrez simplement la porte d'accès et sortez le noyau échancré.

Les filtres à air standard dans votre VRC sont amovibles et lavables.

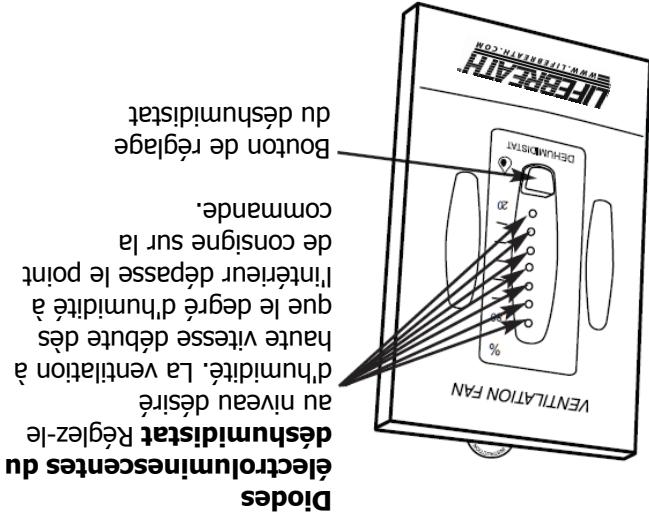
2. Nettoyez les filtres à air quatre fois par année

givré ne s'accumule pas sur le treillis métallique (grillage anti-oiseaux).

particulièrement important de veiller à ce que la neige ne bloque pas ces orifices et à ce que le ne soit pas bloqué par des feuilles, de l'herbe ou de la neige. En hiver, il est

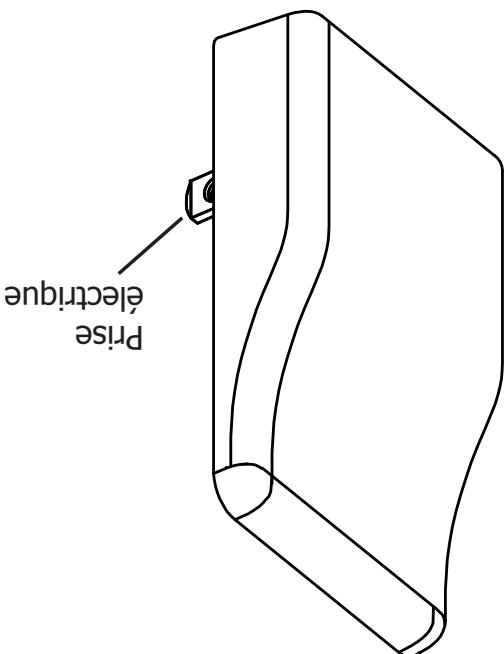
Vous devrez vous assurer que les capuchons d'évacuation de l'air vicie et d'admission de l'air neut

1. Inspectez les capuchons extérieurs au moins une fois par mois



Déshumidificateur Lifebreath 99-DH01

Il active la ventilation à haute vitesse lorsque le niveau d'humidité à l'intérieur dépasse le point de consigne sur la commande. Une fois que l'humidité dans la maison a été réduite, le VRC revient à son réglage antérieur. Le Déshumidificateur à son réglage antérieur. Le Déshumidificateur pour toutes les saisons, sauf pendant la saison de chauffage. Avant de régler le Déshumidificateur, consultez la section intitulée "Fonctionnement du Déshumidificateur" dans ce manuel.



99-RX02

Repeater sans fil Lifebreath

Si la minuterie se trouve hors de portée, la minuterie sans fil 99-DET02 et la commande murale principale peuvent être remplacées par un répéteur et la commande murale principale peut être remplacée plus loin si nécessaire.

Une DEL verte s'allume pour indiquer un signal fort entre le répéteur et la commande murale principale.

La minuterie sans fil 99-DET02 doit être installée à mi-chemin entre le répéteur 99-RX02 et la prise électrique sans fil à la commande principale et la minuterie principale si la minuterie se trouve hors de portée.

99-RX02

Temps DEL

Une DEL verte le répéteur est positionnée correctement, une DEL rouge indique que le répéteur a été placé plus près de la commande murale principale.

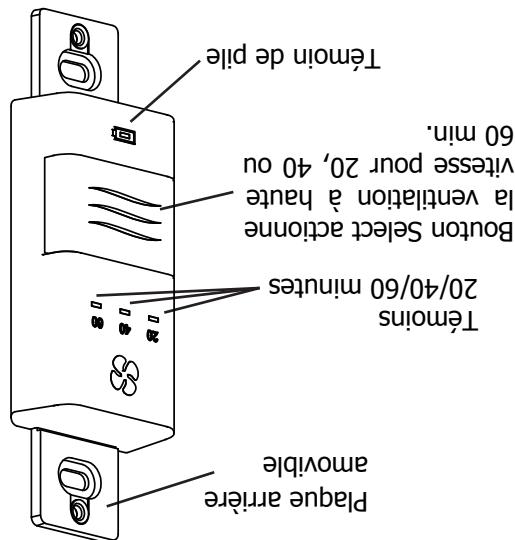
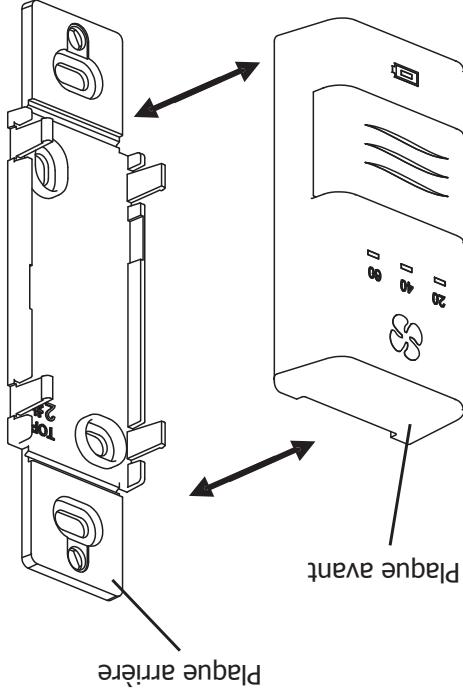
Une DEL verte clignotante indique que le répéteur a bien fonctionné correctement avec la commande principale ; le répéteur peut alors être utilisé avec la commande principale.

Minitimeres (suite)

Si vous accrochez la portée des minutes sans fil 99-DET02, une branche dans une prise de courant 120 V.

Reliez sans fil à la commande principale et la minuterie 99-DET02.

Si vous accrochez la portée des minutes sans fil 99-



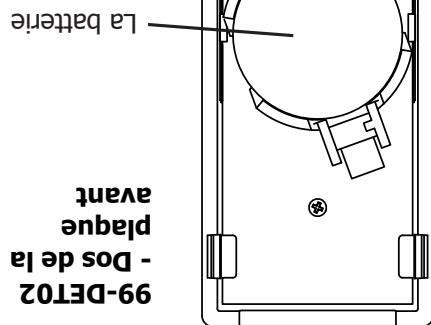
Cette minuterie enclenche la ventilation à haute vitesse pour une durée de 20, 40 ou 60 minutes. Les témoins 20/40/60 signalent un fonctionnement à grande vitesse. Les minuteries sans fil ont une portée d'environ 40 pi sans obstacles. On peut installer un répéteur RX02 pour augmenter la portée des minuteries.

Une fois appariée à la commande murale principale, la minuterie sans fil peut étre déplacée vers un emplacement éloigné dans la maison, comme une salle de bains.

Utilisation de la minuterie sans fil 99-DET02

En appuyant sur le bouton SELECT de la minuterie, on enclenche le fonctionnement du ventilateur à haute vitesse. Le témoin correspondant s'allume sous les vitesses. En appuyant sur le bouton SELECT de la minuterie, on annule la demande de fonctionnement à haute vitesse.

Lorsque la pile de la minuterie doit étre remplacée, la DEL rouge, témoin de la pile, s'allume. Pour remplacer la pile, retirez d'abord la plaque avant en tirant dessus. La pile se trouve au dos de cette plaque. Remplacez la pile et remettez la plaque en place tout en veillant à ne pas endommager les languettes sur la plaque arrière.



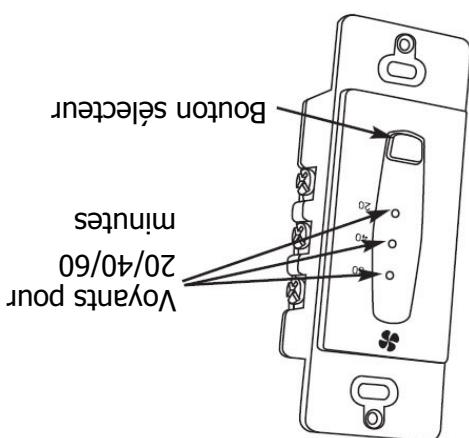
Remplacement de la pile

Pour remplacer la pile, retirez d'abord la plaque avant en tirant dessus. La pile se trouve au dos de cette plaque. Remplacez la pile et remettez la plaque en place tout en veillant à ne pas endommager les languettes sur la plaque arrière.

Minuteries (suite)

Minuterie sans fil Lifebreath 20/40/60 minutes 99-DET02

Les minuteries sans fil ont une portée d'environ 40 pi. Ces minuteries enclenchent la ventilation à haute vitesse pour 20/40/60 minutes. Les témoins 20/40/60 signalent un fonctionnement à grande vitesse.



99-DET01

Minuterie Lifebreath pour 20/40/60 minutes

Elle actionne la ventilation à haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes. Les voyants pour 20/40/60 minutes indiquent que l'appareil marche à grande vitesse. Le mode de blocage est utile quand on désire désactiver la minuterie. Pour actionner ce blocage, gardez le bouton minuterie, enfoncé pendant cinq (5) secondes. Pour la sélection, enfoncez le même bouton pendant cinq (5) secondes.

Selon le genre d'installation à VRC, vous pourrez profiter d'une minuterie optionnelle dans divers endroits de la maison comme les salles de bains. Chacune de ces minuteries sera capable de changer, en priorité, le mode de fonctionnement (quel que soit son réglage) et d'actionner la ventilation à haute vitesse. Une fois le cycle de cette minuterie terminé, le VRC reviendra au mode de fonctionnement que vous aviez choisi et reprendra aussi son réglage antérieur de vitesse.

Minuteries

Indicateur d'entretien

Un signal ✓ apparaît lorsque arrive une étape de maintenance régulière ; reportez-vous à "Entretien périodique" dans ce guide. Pour réinitialiser le rappel une fois la maintenance effectuée, maintenez le bouton de marche/arrêt ¶ enfoncé pendant 5 secondes.

Réinitialisation

Le bouton RESET annule les réglages actuels de vitesse du ventilateur, de minuterie, de mode et d'humidistat en rebâillissant les réglages d'usine pour la basse (1) vitesse du ventilateur, le mode de fonctionnement et la déshumidification à 40 %.

Appuyez et relâchez le bouton Déshumidistat ¶ pour modifier le réglage. Les nombres défilent de l'écran. Déshumidistat peut être réglé entre 25 et 60 % HR. Pour désactiver la fonction de déshumidification, faites défiler jusqu'à OFF.

La commande DXPL02 affiche le niveau actuel d'humidité intérieure en GROS caractères et le réglage de Déshumidistat en petits caractères. Si le taux d'humidité à l'intérieur dépasse le point de consigne, la commande DXPL02 fait passer le ventilateur en HAUTE (5) vitesse jusqu'à ce que le pourcentage d'humidité relative soit abaissé en dessous du point de consigne.

Réglage de Déshumidistat

Pour une description complète de la fonction de déshumidification, reportez-vous à la page 4 "Fonctionnement du Déshumidistat".

Commande numérique (suite)

- Vous ne pouvez installer qu'une seule commande principale pour votre système.
- La fonction recirculation n'est pas disponible pour tous les modèles.
- Les minuteries ne fonctionnent pas lorsque l'appareil est en mode d'arrêt (OFF), à moins qu'une minute soit spécifiquement installée pour cette fonction. (Consultez le Guide d'installation en ce qui a trait aux autres options.)

ATTENTION

La commande DXPL02 offre 5 modes de fonctionnement. Appuyez sur le bouton Mode  pour faire défiler les différentes possibilités à l'écran.

Réglage du mode de fonctionnement

Appuyez et relâchez le bouton Haute vitesse 20/40/60  pour établir temporairement la haute

vitesse du ventilateur pendant 20, 40 ou 60 minutes. Appuyez 1 fois pour 20 minutes, 2 fois pour 40 minutes, 3 fois pour 60 minutes et 4 fois pour désactiver. Le symbole  apparaît à l'écran et la section correspondante de l'horloge clignote pour indiquer le laps de temps choisi. Une fois la période écoulée, l'appareil revient à sa vitesse de fonctionnement précédente.

Haute vitesse 20/40/60

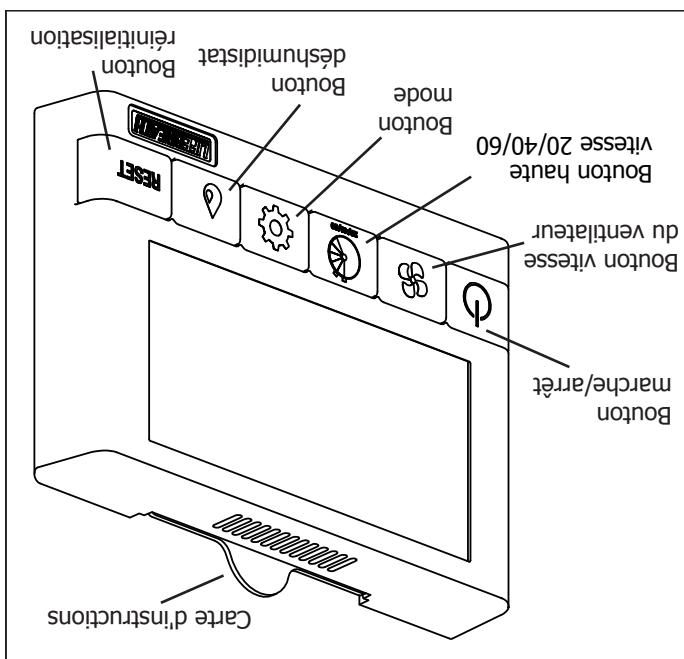
Appuyez sur et relâchez le bouton Marche/arrêt  pour sélectionner l'une des vitesses de

Réglage de la vitesse de ventilation

Appuyez et relâchez le bouton Marche/arrêt . Le témoin s'allume au-dessus.

Mise en marche de la commande

Fonctionnement de commande numérique (DXPL02):



- Indicateur d'entretien
- Ventilation 10 min / arrêt 50 min 
- Ventilation 20 min / arrêt 40 min 
- Recirculation 40 min. 
- Recirculation continue 
- Ventilation continue 
- Connexion basse tension avec câble 3/20
- Cinq (5) vitesses pour le ventilateur rotatif
- Réglage de mise en veille (ventilateur arrêté)
- Compétible avec minuterie sans fil 99-DET02
- Ecran ACL rétroéclairé facile à lire
- Design ultramince
- 5 modes de fonctionnement sélectionnables
- Ventilation 20 min. / Recirculation 
- Recirculation continue 
- Connexion basse tension avec câble 3/20
- Cinquante (50) vitesses pour la vitesse de

Principales caractéristiques :

La commande numérique Lifebreath offre des fonctionnalités avancées pour contrôler la ventilation de votre maison.

Commande numérique Lifebreath 99-DXPL02

- Vous ne pouvez installer qu'une seule commande principale pour votre système.
- La fonction recirculation n'est pas disponible pour tous les modèles.
- Les minuteries ne fonctionnent pas lorsque l'appareil est en mode d'arrêt (OFF), à moins d'une minute ait été spécifiquement installé pour cette fonction. (Consultez le Guide d'installation en ce qui a trait aux autres options.)

ATTENTION

Certains appareils sont conçus pour faire recirculer l'air dans votre maison pendant le cycle de 40 minutes sans appui d'air frais. La commande détecte automatiquement cette fonction et fait circuler l'air à la vitesse sélectionnée durant le cycle de 40 minutes.

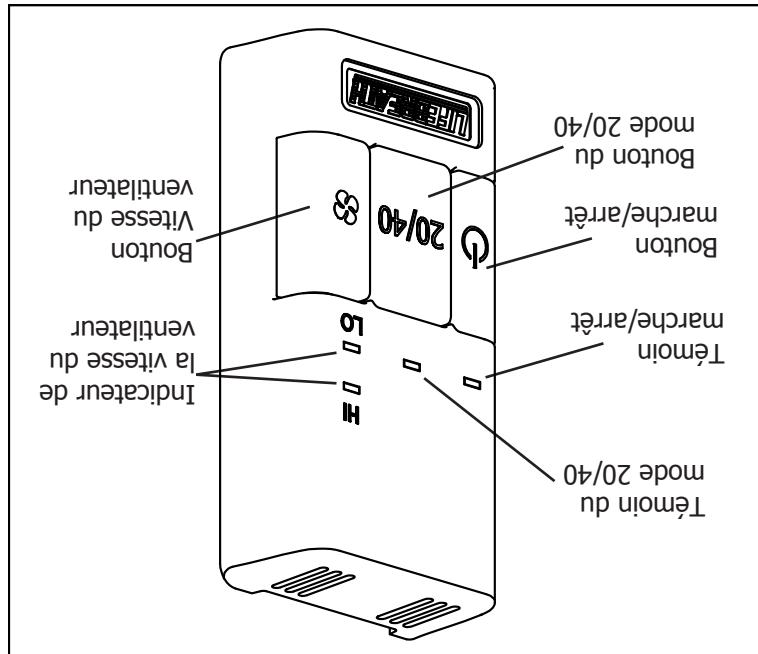
Le mode 20/40 est un cycle répétitif continu. Le ventilateur tourne à la vitesse de consigne, HI ou LO, pendant 20 minutes puis s'arrête pendant 40 minutes.

Après la sélection d'une vitesse de ventilateur, enfoncez et relâchez le bouton 20/40. Le témoin s'allume et la commande se trouve en mode 20/40.

Enfoncez et relâchez le bouton du ventilateur pour sélectionner la vitesse élevée ou basse; le témoin s'allume et se mettra en marche sur demande d'une minute à distance (si installé).

Le mode 20/40 est un cycle répétitif continu. Le ventilateur tourne à la vitesse de consigne, HI ou LO, pendant 20 minutes puis s'arrête pendant 40 minutes.

Certains appareils sont vendus pour faire recirculer l'air dans votre maison pendant le cycle de 40 minutes sans appui d'air frais. La commande détecte automatiquement cette fonction et fait circuler l'air à la vitesse sélectionnée durant le cycle de 40 minutes.



Reglage du mode 20/40

Enfoncez et relâchez le bouton du ventilateur pour sélectionner la vitesse élevée ou basse; le témoin s'allume et se mettra en marche sur demande d'une minute à distance (si installé).

Le mode 20/40 est un cycle répétitif continu. Le ventilateur tourne à la vitesse de consigne, HI ou LO, pendant 20 minutes puis s'arrête pendant 40 minutes.

Fonctionnement de la commande

- Deux vitesses (BASSE / HAUTE)
- Mode 20/40
- Réglage d'attente (vitesse ARRET)
- Pour le ventilateur rotatif
- Compactable avec les minuteries sans fil 99-DET02
- Conception mince
- Se raccorde avec un câble à trois fils à basse tension de calibre 20
- Mise en marche de la commande

Principales caractéristiques

Principales caractéristiques résidencielles.

La commande de ventilation Lifebreath vous permet de contrôler aisément la ventilation dans votre résidence.

La commande de ventilation Lifebreath 99-BC04

- Vous ne pouvez installer qu'une seule commande principale pour votre système.
- Les fonction recirculation n'est pas disponible pour tous les modèles.
- Les minutes apparaissent net lorsque l'appareil est en mode arrêt (OFF), à moins qu'une minute soit éteinte spécifiquement installée pour cette fonction. (Consultez le Guide d'installation en ce qui a trait aux autres options.)

A ATTENTION

Certains appareils sont conçus pour faire recirculer l'air dans votre maison sans support d'air frais. Pour activer le mode Recirculation, enfoncez et relâchez le bouton Mode jusqu'à ce que le témoin de Recirculation () soit allumé. La recirculation se fait à basse vitesse.

Certains appareils sont conçus pour faire recirculer l'air dans votre maison pendant le cycle de 40 minutes sans appport d'air frais. La commande détecte automatiquement cette fonction et fait circuler l'air à basse vitesse durant le cycle de 40 minutes.

Le mode 20/40 est un cycle répétitif continu. Le ventilateur tourne à la vitesse LO pendant 20 minutes puis s'arrête pendant 40 minutes.

Réglage du Mode 20/40

Note: Un seul humidistat devrait être en fonction sur le système.

On peut annuler la fonction de déshumidification en appuyant sur le bouton () jusqu'à ce qu'un témoin de déshumidistat ne soit allumé.

Déshumidistat à priorité sur la sélection de vitesse et la passer à HI.

Reportez-vous au Manuel du Propriétaire pour le fonctionnement de l'humidistat.

Si le témoin de déshumidistat clignote, cela signifie que le niveau d'humidité est plus élevé que le réglage et le ventilateur tourne à vitesse élevée. Si le témoin reste allumé, cela signifie que le niveau d'humidité est inférieur au réglage. Reportez-vous au Manuel du Propriétaire pour le fonctionnement de l'humidistat.

Après quelques secondes, le témoin clignote ou reste allumé.

Enfonquez et relâchez le bouton de déshumidistat () jusqu'à ce que le témoin de déshumidistat se trouve au centre caractéristique suivant quand la température extérieure est inférieure à 59 °F (15 °C).

Cette caractéristique surveille le niveau d'humidité intérieure lorsque le niveau d'humidité à l'extérieur est inférieur à celui de l'intérieur.

Contrôle de l'humidité

Enfonnez et relâchez le bouton marche/arrêt (). Le témoin s'allume au-dessus, puis le ventilateur tourne à basse vitesse (LO).

Mise en marche de la commande

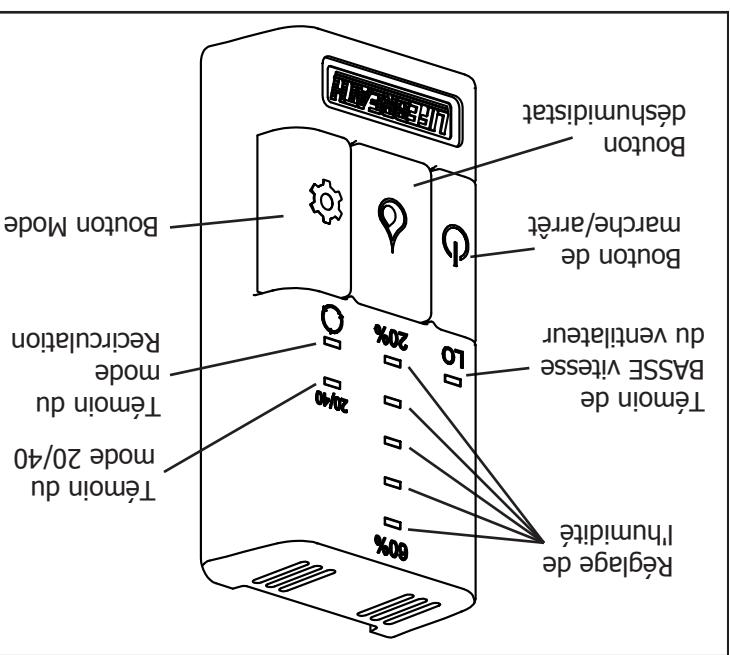
Fonctionnement de la commande 99-BC03

- Se raccorde avec un câble à trois fils à basse tension de calibre 20
- Conçoit avec les minutes continues fil 99-DET02
- Recirculation continue
- Ventilation continue
- Mode 20/40
- 3 modes de fonctionnement au choix
- Déshumidistat électrique
- Fonctionnement continu du ventilateur en basse vitesse

Principales caractéristiques

- Fonctionnement continu du ventilateur en basse vitesse
- Fonctionnement continu du ventilateur en basse résidence.
- Mode 20/40
- Ventilation continue
- Recirculation continue
- Conçoit avec les minutes continues fil 99-DET02
- Se raccorde avec un câble à trois fils à basse tension de calibre 20
- Mise en marche de la commande
- Fonctionnement continu du ventilateur en basse vitesse

La commande de ventilation Lifebreath vous permet de contrôler aisément la ventilation dans votre résidence.



La commande de ventilation Lifebreath

La commande de ventilation Lifebreath vous permet de contrôler aisément la ventilation dans votre résidence.

- Voulez-vous installer du système de commande pour votre système.
- Les minuteries ne fonctionnent pas lorsque l'appareil est en mode d'arrêt (OFF), à moins qu'une minuterie soit éteinte.
- Spécifiquement installé pour cette fonction. Consultez le Guide d'installation en ce qui a trait aux autres options.)

! ATTENTION

Note: un seul humidistat devrait être en fonction sur le système.

On peut annuler la fonction de déshumidification en appuyant sur le bouton jusqu'à ce qu'aucun

déshumidistat a priorité sur la sélection de vitesse et la passe à HI.

fonctionnement de l'humidistat.

Si le témoin de déshumidistat clignote, cela signifie que le niveau d'humidité est plus élevé que le réglage et le ventilateur tourne à vitesse élevée. Si le témoin reste allumé, cela signifie que le niveau d'humidité est inférieur au réglage. Reportez-vous au Manuel du Propriétaire pour le réglage et le fonctionnement de l'humidistat.

Appuyez et enfoncez le bouton de déshumidistat jusqu'à ce que le témoin se trouve au réglage voulu. Après quelques secondes, le témoin clignote ou reste allumé.

Réglage de déshumidistat

(15 °C).

L'appareil réduira l'humidité intérieure lorsque le niveau d'humidité à l'extérieur est inférieur à celui de l'intérieur. Cette caractéristique survient quand la température extérieure est inférieure à 59 °F (LO). Le témoin correspondant s'allume. Si aucun des témoins HI ou LO n'allume, le ventilateur se trouve en attente et se mettra en marche sur demande de déshumidistat ou de la minuterie à distance (si installé).

Enfonchez et relâchez le bouton du ventilateur pour sélectionner la vitesse élevée (HI) ou basse (LO); le témoin correspondant s'allume. Si aucun des témoins HI ou LO n'allume, le ventilateur se trouve en attente et se mettra en marche sur demande de déshumidistat ou de la minuterie à distance (si installé).

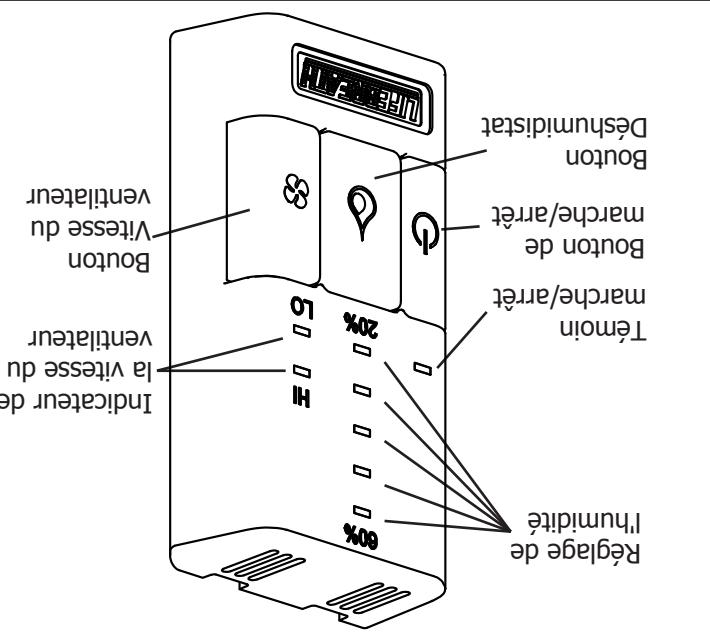
Contrôle de l'humidité

Le témoin s'allume au-dessus.

Enfonchez et relâchez le bouton marche/arrêt . La fonction de la commande

99-BC02

Fonctionnement de la commande



- Deux vitesses (BASSE / HAUTE) pour le ventilateur rotatif
- Compatible avec les minuteries sans fil
- 99-DET02
- Déshumidistat électronique
- Concept mince
- Se raccorde avec un câble à trois fils à base tension de calibre 20
- Fonctionnement de la commande
- Le témoin s'allume au-dessus.

La commande de ventilation Lifebreath vous permet de contrôler aisément la ventilation dans votre résidence.

La commande de ventilation Lifebreath 99-BC02

- La fonction **déshumidiste** est automatiquement **désactivée** sur la commande principale lorsque la température extérieure dépasse 15°C (59°F) pendant une période de 24 heures ou bien si le VRC est rajusté (C'est-à-dire débranché durant 30 secondes).
 - La fonction **déshumidiste** sera automatiquement **réactivée** si la température extérieure descend au-dessous de 15°C (59°F) pendant une période de 24 heures ou bien si le VRC est rajusté (C'est-à-dire débranché durant 30 secondes).

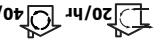
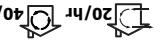
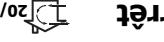
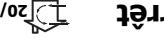
Remarques au sujet du Déshumidistat

Pendant les premiers jours, nous vous conseillons de faire fonctionner le VRC sans utiliser sa fonction Déshumidisation. Afin de vérifier si vous avez besoin d'un effet supplémentaire de déshumidification, le Déshumidificateur fonctionne en pourcentage d'humidité relative, entre 20 % et 60 %. Si, après quelques jours, vous avez besoin d'une déshumidification accrue (la maison étant encore trop humide), reglez alors l'humidité à un niveau ou pourcentage plus bas.

En général, les gens sont confortables quand l'humidité relative se situe entre 30 % et 50 %. Le Déshumidificateur devrait être réglé à sa position d'arrêt (OFF) pour toutes les saisons, sauf pour la saison de chauffage.

Quand l'air extérieur est plus sec que l'air intérieur, votre VRC réduit le degré d'humidité à l'intérieur. Cela se produit habituellement durant la saison de chauffage, lorsqu'une température extérieure est inférieure à 15°C (59°F). Le fonctionnement normal de votre VRC, pendant la saison n'a pas besoin d'une déshumidification additionnelle. Toutefois, si les circonstances exigent une humidification supplémentaire, vous pouvez alors profiter de la fonction Déshumidistat qui se trouve sur la commande principale. Cette fonction permet d'enlever l'humidité excessive à l'intérieur en déclenchant la ventilation à haute vitesse, dès que le point de condensation "Reglage de l'humidistat" du manuel des commandes DXPL02, BC02 ou BC03, selon le modèle installé. Étant donné qu'on obtient un effet de Déshumidification seulement lorsque l'air extérieur est plus sec que l'air intérieur, la fonction Déshumidistat sur la commande principale devrait être réglée à sa position d'arrêt (OFF) pour toutes les saisons, sauf pendant la saison de chauffage. Réglez le niveau d'humidité relative à 80 pour mettre le Déshumidistat en position d'arrêt. Pour profiter d'un effet accru de déshumidification par l'intermédiaire de votre VRC, la ventilation à haute vitesse sera active dès que le point de consigne du Déshumidistat sera dépassé, sans égard au mode de fonctionnement et à la vitesse de rotation qui avaient été choisis. Aussi tot que l'humidité dans la maison aura été réduite, le VRC reviendra à son réglage de fonctionnement.

Seules les commandes DXPL02, BC02 et BC03 sont dotées d'un humidistat réglable.

- Les modes et les vitesses de fonctionnement servent à bien régler votre niveau de renouvellement d'air à l'intérieur. Afin de mieux évaluer la ventilation idéale qui convient à votre résidence et à vos goûts, personnes, vous devrez d'abord essayer les divers niveaux qui sont offerts.
- Ce mode assure une ventilation intérieure à l'intérieur de la maison. Vous pourrez, par exemple, choisir la ventilation continue à base de 20 minutes d'arrêt pour une situation normale, puis passer à une vitesse accrue si les gens sont très actifs (cuisson, douches, etc.).
- II. 20 minutes de marche, 40 minutes de recyclage  20/hr.  40/hr.
- III. 20 minutes de marche, 40 minutes d'arrêt  20/hr.  40/hr.
- IV. 10 minutes de marche, 50 minutes d'arrêt  10/hr.  50/hr.
- V. Recirculation continue  ou 
- VI. Basse vitesse continue du ventilateur LO 
- VII. Haute vitesse continue du ventilateur HI 
- Recirculation tourne à basse vitesse en permanence dans le mode de fonctionnement sélectionné (ventilation ou Recirculation). Ce mode peut être utile quand le niveau d'occupation et/ou de l'activité (ventilation ou Recirculation) ne dépasse pas votre résidence sans y introduire d'air neuf. Les modes de recirculation recyclent l'air présent dans votre résidence sans y introduire d'air neuf. Les modes de recirculation ne sont pas offerts pour tous les modèles.

A Attention

- A cause de notre programme continu de recherche et de perfectionnement des produits, les caractéristiques, les puissances nominales et les dimensions peuvent être modifiées sans préavis. Consultez le www.LIFEBREATH.com pour toutes les dernières informations sur nos produits.

Remarque

La recirculation recyclé l'air présent dans votre résidence sans y introduire d'air neuf. Les modes de recirculation ne sont pas offerts pour tous les modèles, car ce système à air pulsé recircule ou recycle l'air qui se trouve déjà à l'intérieur. En outre, les modes de recirculation (HI et V) ne peuvent pas être utilisés si votre VRC est raccordé à un système à air (ventilation ou Recirculation). Ces modes peuvent être utiles quand le niveau d'occupation et/ou de l'activité (ventilation ou Recirculation) ne dépasse pas votre résidence sans y introduire d'air neuf. Les modes de recirculation recyclent l'air présent dans votre résidence sans y introduire d'air neuf. Les modes de recirculation ne sont pas offerts pour tous les modèles.

Le ventilateur tourne à haute vitesse en permanence dans le mode de fonctionnement sélectionné (ventilation ou Recirculation). Ce mode peut être utile quand le niveau d'occupation et/ou de l'activité (ventilation ou Recirculation) ne dépasse pas votre résidence sans y introduire d'air neuf. Les modes de recirculation recyclent l'air présent dans votre résidence sans y introduire d'air neuf. Les modes de recirculation ne sont pas offerts pour tous les modèles.

Ce mode fait recirculer l'air de votre maison (sans ventilation). Cette option n'est pas disponible si votre ventilation tourne à basse vitesse en permanence dans le mode de fonctionnement sélectionné (ventilation ou Recirculation).

Ce mode fait recirculer l'air de votre maison (sans ventilation). Cette option n'est pas disponible si votre ventilation tourne à basse vitesse en permanence dans le mode de fonctionnement sélectionné (ventilation ou Recirculation).

Ce mode de fonctionnement garantit 20 minutes de ventilation par heure. Vous pourrez, par exemple, utiliser ce mode de ventilation à basse vitesse si le niveau d'activité dans votre résidence est relativement faible ou si la maison n'est pas habitée. Ce mode est préférable si le mode 20/40 produit un excès de ventilation.

Ce mode de fonctionnement garantit 20 minutes de ventilation par heure. Vous pourrez, par exemple, utiliser ce mode de ventilation à basse vitesse si le niveau d'activité dans votre résidence est relativement faible ou si la maison n'est pas habitée.

Ce mode de fonctionnement garantit 20 minutes de ventilation par heure. Vous pourrez, par exemple, utiliser ce mode de ventilation à basse vitesse si le niveau d'activité dans votre résidence est relativement faible ou si la maison n'est pas habitée.

Ce mode de fonctionnement garantit 20 minutes de ventilation par heure. Vous pourrez, par exemple, utiliser ce mode de ventilation à basse vitesse si le niveau d'activité dans votre résidence est relativement faible ou si la maison n'est pas habitée.

Ce mode de fonctionnement garantit 20 minutes de ventilation par heure. Vous pourrez, par exemple, utiliser ce mode de fonctionnement garantit 20 minutes de ventilation par heure. Vous pourrez, par exemple,

I. Ventilation continue 

Les modes et les vitesses de fonctionnement servent à bien régler votre niveau de renouvellement d'air à l'intérieur. Afin de mieux évaluer la ventilation idéale qui convient à votre résidence et à vos goûts, personnes, vous devrez d'abord essayer les divers niveaux qui sont offerts.

Choix du taux de ventilation qui vous convient



MEMBER
SOCIETY
OF THE
PROFESSIONAL
HOME
AND
BUILDING
INSPECTORS
OF CANADA



R2000



Téléphone : 1-855-247-4200 Télécopieur : 1-800-494-4185
 511, boulevard McCormick London (Ontario) N5W 4C8
 Si vous avez besoin d'informations au sujet de la garantie, veuillez communiquer avec Airtia Brands Inc.
Pour enregistrer la garantie de votre VRC, visitez le site www.lifebreath.com

Modèle	Numéro de série
Concessioneerne et de l'entrepreneur	Installateur
Concessionnaire	Telephone/Contact
Date d'installation	

Renseignements pour le propriétaire

Renseignements pour le propriétaire au sujet de l'entrepreneur	2
Fonctionnement du Déshumidistat	4
Commandes des ventilations Lifebreath	5
Commandes variables pour la ventilation	3
Réglages variabes pour l'entrepreneur	2
Minuteries et déshumidistat	6
Dépannage	14
Entretien courant	12
Garantie	15
Renseignements additionnels	15
Garantie	

Table des matières

Systèmes pour l'air intérieur
LIFE[®]BREATH



NSW 4C8
Canada
1 855.247.4200
511 boulevard McCormick
London, ON
www.lifebreath.com
En ligne:
Information générale / Support technique

69-RNCS-HEX-OWNERS 111816

GUIDE POUR LES PROPRIÉTAIRES

RNCS-HEX

PERFORMANCE™
PURE

LIFE[®]BREATH
Systèmes pour l'air intérieur