

HOME OWNERS GUIDE



Residential use only

- **MODEL SS 3.12 (FSD and DD)**
- **MODEL PH and MODEL PE™**
- **MODEL DH™**



- **MODEL SS3.12 FSD (Side Port)**
- **MODEL SS3.12 DD (Side Port)**

- **MODEL SS3.12 FSD (Top Port)**
- **MODEL SS3.12 DD (Top Port)**

• **MODEL DH7.15**

- **MODEL PH7.15 or PH10.22**
- **MODEL PE7.15 or PE10.22**

Product of

Imperial Air Technologies Inc.

Imperial Air technologies Inc. reserves the rights to modify a product, without prior notice, whether in price, design, color or codes, in order to offer at all times quality products that are highly competitive.

IMPORTANT - PLEASE READ MANUAL

About Us

Imperial Air Technologies Inc. is the only manufacturer that offers you a complete range of products designed to improve indoor air quality, and that provides a wide selection of accessories to facilitate installation.

Our vision – To offer a complete range of our products that satisfy environmental concerns.

Whether your needs involve ventilation, filtration or purification, we have the customized solution for you, with a range of quality products backed by the best warranty in the industry.



Imperial Air Technologies Inc.
480 Ferdinand Blvd., Dieppe, NB Canada E1A 6V9
Toll-free: 1 888 724-5211
Fax: (506) 388-4633

1.1 OPERATION & MAIN FUNCTIONS

Operation & Main Function of your ventilation system2

1.2 DESCRIPTION

Description of your ventilation system.....3

1.3 OPERATING THE DUOTROL™ SYSTEM

Acts as a mode selector + variable speed selector5

1.4 OPERATING THE WALL CONTROLS

RD-14
RD-25
RD-3P5
RD-3D5
RD-4P6
RD-4D7
T-3 Model Push Button Timer.....8

1.5 TROUBLESHOOTING

Troubleshooting on the ventilation system.....8

1.6 MAINTENANCE

Maintenance on the ventilation system.....8

1.1 OPERATION & MAIN FUNCTIONS

Your ventilation system has been engineered & designed to improve your indoor air quality by reducing during the winter time, excess humidity or other contaminants in your home and replacing this air by fresh filtered air from the outdoors. During colder seasons, the units heat recovery core (polypropylene core) will reclaim the heat from the outgoing stale air and use this heat to temper the incoming fresh air, which reduces the cost of effectively ventilating your home during winter.

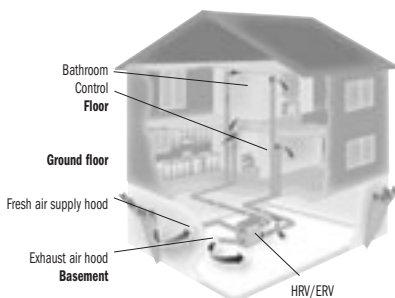
Note: Reverse process occurs in the summer months.

System Installation

(example only)

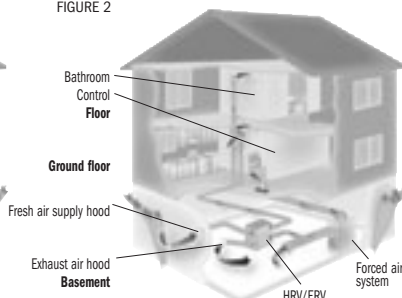
Independent system

FIGURE 1



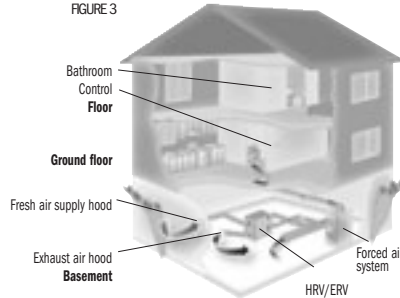
Exhaust at the source with forced air system

FIGURE 2



Exhaust and supply in the return

FIGURE 3



1.2 DESCRIPTION

VENTILATION SYSTEM

MODELS P, AND S

- A. Fresh air from outside
- B. Exhaust air to outside
- C. Exhaust air from home
- D. Fresh air to home

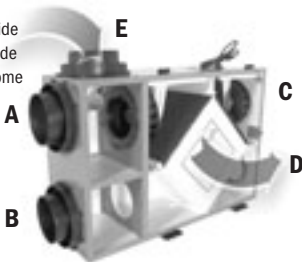


VENTILATION SYSTEM WITH RECIRCULATION MODE

MODEL D ONLY

AIR SUPPLIED FROM A SELECTED AREA

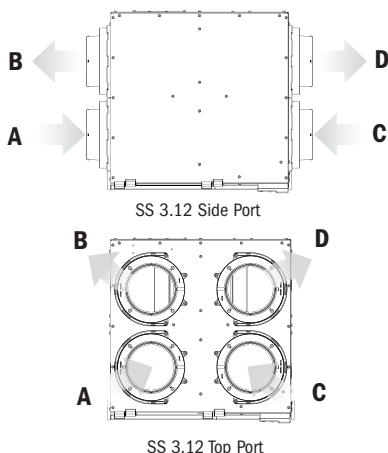
- A. Fresh air from outside
- B. Exhaust air to outside
- C. Exhaust air from home
- D. Fresh air to home
- E. Recirculated air



VENTILATION SYSTEM WITH RECIRCULATION MODE

MODEL SS 3.12

- A. Fresh air from outside
- B. Exhaust air to outside
- C. Exhaust air from home
- D. Fresh air to home



- **Fresh Air from Outside Port (A):** Inlet for fresh outdoor air.
- **Exhaust Air to Outside Port (B):** Outlet for exhausting stale, humid & contaminated air to the outdoors after transferring its heat to the recovery core.
- **Exhaust Air From Home Port (C):** Exhausts stale, humid & contaminated air to the outside from multiple location of the home or from the return air of the forced air system, prior to passing threw the heat recovery core. Ex: Bathroom, laundry room etc.
- **Fresh Air to Home Port (D):** Introduces & distributes clean & fresh air to your home. The homes fresh air ports are normally installed in the main living areas or in the return/supply duct of the forced air system. Ex: Living room, bedrooms, recreation rooms etc.
- **5th Port on D Models only (E):** Re-circulating port during defrost sequence, or with specific wall control (RD-3D & RD-4D) Re-circulation mode can be chosen. (Ref. The Installation Guide)
- **Duotrol™ Systems:** Selects your ventilation modes (OFF, CONT or INTER), also to adjust your continuous airflow rates: Increasing (+)/Decreasing (-).
- **German Engineered Motors(2):** Designed with high performance and reliability, they are maintenance free for your comfort and peace of mind.
- **Synthetic Filters:** Capture the largest particle & protects your heat recovery core from potential obstruction by these particles.
- **Heat Recovery Core:** A polypropylene cross-flow type it is designed to transfer the heat between both exhaust & supply air streams without allowing any contamination or mixing of both air streams to maximize the efficient and improve your indoor air quality.
- **Condensate Drain Pan & Drainage Hose:** Captures the water that accumulates during the heat transfer and defrosts sequence in the fall, winter & early spring seasons. Drain hose is connected to the drain pan and serves as drainage for the accumulation of water. It is normal during summer months to find no condensation in drain pan or in drainage hose.
- **Automatic Defrost Sequence:** The defrost sequence is electronically controlled to measure the incoming outdoor air temperature, the sequence is activated at -5°C (23°F) and colder and the duration is for 5 minutes then returns to normal operation for 25 minutes. This system eliminates that the heat recovery core doesn't build with ice or freezes.
- **PH models defrost sequence:** Supply fans shuts down, the exhaust fan speed increases pending the measured outside temperature.
- **DH Models defrost sequence:** An automatic motorized damper closes the fresh air port, the exhaust fan fans shuts down, the supply fan increases speed pending the measured outside temperature and will draw air from the 5th port located upper left side of all D models only.
- **SS 3.12 DD Defrost sequence:** An automatic motorized damper closes the supply & exhaust air and opens the re-circulation damper. this allows the unit to re-circulate the ambient air in the house. The supply motor is then off.

1.3 OPERATING OF THE DUOTROL™ SYSTEM

Our Duotrol™ System is state of the art technology simplified for quick and easy operation. The Duotrol™ System serves two purposes:

1. Acts as a mode selector in run mode (OFF, CONT & INTER)

- **OFF:** When the selector switch is in the OFF position the ventilation system will not come on even if there's a request for ventilation from any remote controllers.
- **CONT:** When the selector switch is in the CONT position the ventilation system will exhaust stale indoor air to the outside and will introduce fresh outdoor air continuously on low speed except when there is a request for ventilation by one of the remote controllers then the ventilation system will exchange at high speed. **(Recommended for maximum indoor air quality.)**
- **INTER:** When the selector switch is in the INTER position the ventilation system will only run on high speed when there is a request for ventilation. At this time the unit will run on high speed until the level of humidity is below the set point, The T-3 timer has completed its time period or once the cycles per hour has completed its cycle.

TIP: During hot and humid days, it is recommended that you put the system on INTERM mode. This will reduce the amount of warm and humid fresh air coming inside the house.

Note: The following controls (RD-2, RD-3P, RD-3D, RD-4P & RD-4D) will override any setting on the Duotrol™ all except when in the OFF position.

2. Acts as variable speed selector

When the (+) button is pushed this will increase the CONT speed of both ventilation system motors from the previous settings.

- **Note:** When the LED stops blinking the unit is at its maximum high speed.

IMPORTANT: If speed setting is too high, extreme dryness can occur in home during winter months. If speed setting is too high, extreme humidity levels can occur during hot humid days. When the (-) button is pushed this will decrease the CONT speed of both ventilation system motors from the previous settings.

- **Note:** When the LED stops blinking the unit is at its minimum low speed.

IMPORTANT: If speed setting is too low, above normal humidity, stale and contaminated air levels can occur in home.

1.4 OPERATING YOUR WALL CONTROLS

Adjusting your RD Series Humidity Sensor Dial should be set accordingly or relative to the outside conditions. During winter season the Humidity Sensor Dial should be set within the comfort zone range (60% COMFORT ZONE 30%). If the home has excess dryness, adjust the Humidity Sensor Dial towards the higher settings. (Turn counter clockwise). If excess humidity is encounter turn the Humidity Sensor Dial to a lower setting. (Turn clockwise). Determining the humidity level in your home (turn the round humidity sensor dial counter clockwise to the OFF position, then turn it back clockwise slowly until you hear "click". The click is the approximate level of relative humidity.

Note: The comfort zone for relative humidity is between 60% and 30%; please adjust accordingly to your needs or requirements.

RD-1

Comes complete with Relative Humidity Sensor Dial.

RELATIVE HUMIDITY SENSOR DIAL (OFF/60%/COMFORT ZONE/30%):

- Overrides the ventilation system to high speed once the level of humidity is above the set point.
- If the ventilation system is in CONT or INTERM mode the ventilation system will automatically return to its original mode once the level of humidity is below the set point.

Note: By turning the relative humidity Sensor Dial to the OFF position does not turn off the ventilation system. It only deactivates the relative humidity sensor.



RD-1 model™
DEHUMIDISTAT

Features

- Dehumidistat to select the humidity level

1.4 OPERATING YOUR WALL CONTROLS (CONTINUED)

RD-2



RD-2 model™
DEHUMIDISTAT

Features

- Dehumidistat to select the humidity level
- Speed Control (OFF, NORMAL and REDUCED)
- Green LED light on = OVERRIDE
- Orange LED light on = CONT/INTERM

Comes complete with Relative Humidity Sensor Dial and Speed Control Selector Switch.

RELATIVE HUMIDITY SENSOR DIAL (OFF/60%/COMFORT ZONE/30%):

- Overrides the ventilation system to high speed once the level of humidity is above the set point.
- If the ventilation system is in CONT or INTERM mode the ventilation system will automatically return to its original mode once the level of humidity is below the set point.

Note: By turning the relative humidity Sensor Dial to the OFF position does not turn off the ventilation system. It only deactivates the relative humidity sensor.

VENTILATION REDUCTION SELECTOR SWITCH (OFF/NORMAL/REDUCED):

- **OFF** – Sends command to turn off the ventilation system.
- **NORMAL** – The ventilation system operates on installers set speeds (CONT and OVERRIDE).
- **REDUCE** – The ventilation system operates at 30% reduction in CONT and 15% in OVERRIDE set speed.

Note: REDUCE mode will not decrease below the maximum low speed of the ventilation system.

RD-3P



RD-3P model™
DEHUMIDISTAT PROFESSIONAL

Features

- Dehumidistat to select the humidity level
- Speed Control (OFF, NORMAL and REDUCED)
- Mode Control (INTERM and CONT)
- Green LED light on = OVERRIDE
- Orange LED light on = CONT/INTERM

Comes complete with Relative Humidity Sensor Dial, Speed Control Selector Switch and Mode Selector Switch.

RELATIVE HUMIDITY SENSOR DIAL (OFF/60%/COMFORT ZONE/30%):

- Overrides the ventilation system to high speed once the level of humidity is above the set point.
- If the wall control is in CONT or INTERM mode the ventilation system will automatically return to its original mode once the level of humidity is below the set point.

Note: By turning the relative humidity Sensor Dial to the OFF position does not turn off the ventilation system. It only deactivates the relative humidity sensor.

VENTILATION REDUCTION SELECTOR SWITCH (OFF/NORMAL/REDUCED):

- **OFF** – Sends command to turn off the ventilation system.
- **NORMAL** – The ventilation system operates on installers set speeds (CONT and OVERRIDE)
- **REDUCE** – The ventilation system operates at 30% reduction in CONT and 15% in OVERRIDE set speed

Note: Reduce mode will not decrease below the maximum low speed of the ventilation system.

MODE SELECTOR SWITCH (INTERM/CONT):

- **INTERM** – Ventilation is halted meaning, automatically stopping and starting at intervals the ventilation system from a command from a remote wall controls.
- **CONT** – Provides a continuous ventilation rate. The ventilation system will increase to high from command of remote wall controls. **(Recommended for maximum indoor air quality.)**

RD-3D



RD-3D model™
DEHUMIDISTAT DELUXE

Features

- Dehumidistat to select the humidity level

Comes complete with Relative Humidity Sensor Dial, Ventilation Reduction Selector Switch and Mode Selector Switch.

RELATIVE HUMIDITY SENSOR DIAL (OFF/60%/COMFORT ZONE/30%):

- Overrides the ventilation system to high speed once the level of humidity is above the set point.
- If the wall control is in CONT or INTERM mode the ventilation system will automatically return to its original mode once the level of humidity is below the set point.

Note: By turning the relative humidity Sensor Dial to the OFF position does not turn off the ventilation system. It only deactivates the relative humidity sensor.

1.4 OPERATING YOUR WALL CONTROLS (CONTINUED)

RD-3D (continued)

VENTILATION REDUCTION SELECTOR SWITCH (OFF/NORMAL/REDUCED):

- **OFF** – Sends command to turn off the ventilation system.
- **NORMAL** – The ventilation system operates on installers set speeds (CONT and OVERRIDE)
- **REDUCE** – The ventilation system operates at 30% reduction in CONT and 15% in OVERRIDE set speed.

Note: REDUCE mode will not decrease below the maximum low speed of the ventilation system.

MODE SELECTOR SWITCH (INTERM/RECIRC/CONT):

- **INTERM** – Ventilation is halted meaning, automatically stopping and starting at intervals the ventilation system from a command from a remote wall controls.
- **CONT** – Provides a continuous ventilation rate. The ventilation system will increase to high from command of remote wall controls. **(Recommended for maximum indoor air quality.)**
- **RECIRC** – The recirculation mode recycles already-heated ambient air from a selected area and distributes throughout your home. This enables the ventilation system to have an auxiliary air supply automatically during defrost sequence or when RECIRC mode is selected.



RD-3D model™
DEHUMIDISTAT DELUXE

Features

- Speed Control (OFF, NORMAL and REDUCED)
- Mode Control (INTERM, RECIRC and CONT)
- Green LED light on = OVERRIDE
- Orange LED light on = CONT/INTERM



RD-4P

Comes complete with Relative Humidity Sensor Dial, Speed Control Selector Switch, Mode Selector Switch, Cycles per Hour Selector Switch and Maintenance Reminder Feature.

RELATIVE HUMIDITY SENSOR DIAL (OFF/60%/COMFORT ZONE/30%):

- Overrides the ventilation system to high speed once the level of humidity is above the set point.
- If the wall control is in CONT or INTERM mode the ventilation system will automatically return to its original mode once the level of humidity is below the set point.

VENTILATION REDUCTION SELECTOR SWITCH (OFF/NORMAL/REDUCED):

- **OFF** – Sends command to turn off the ventilation system.
- **NORMAL** – The ventilation system operates on installers set speeds (CONT and OVERRIDE)
- **REDUCE** – The ventilation system operates at 30% reduction in CONT and 15% in OVERRIDE set speed

Note: REDUCE mode will not decrease below the minimum low speed of the ventilation system.

MODE SELECTOR SWITCH (INTERM/CONT):

- **INTERM** – Ventilation is halted meaning, automatically stopping and starting at intervals the ventilation system from a command from a remote wall controls.
- **CONT** – Provides a continuous ventilation rate. The ventilation system will increase to high from command of remote wall controls. **(Recommended for maximum indoor air quality.)**

CYCLES PER HOUR SELECTOR SWITCH (0; 20/40; 30/30):

- **0** – The ventilation system operates at the settings of your RD Series wall control.
- **20/40** – The ventilation system cycles automatically for 20 minutes at high speed and returns to previous settings (CONT, INTERM or RECIRC, pending settings on the mode selector switch or your RD series wall control.)
- **30/30** – The ventilation system cycles automatically for 30 minutes at high speed and returns to previous settings (CONT, INTERM or RECIRC, pending settings on the mode selector switch or your RD series wall control.)

Note: The ventilation system will go to high speed if a demand from any remote wall control is activated when in the 2nd stage of cycle. (Ex: 40 or 30 minutes)

MAINTENANCE REMINDER LIGHT:

- Icon is lit after 90 days consecutive power to the ventilation system.
- To reset the maintenance LED reminder, put the range selector switch to the OFF position.



RD-4P model™
DEHUMIDISTAT PROFESSIONAL

Features

- Dehumidistat to select the humidity level
- Speed Control (OFF, NORMAL and REDUCED)
- Mode Control (INTERM and CONT)



RD-4P model™
DEHUMIDISTAT PROFESSIONAL

Features

- Cycles per hour (0/0, 20/40 and 30/30)
- Green LED light on = OVERRIDE
- Orange LED light on = CONT/INTERM
- LED light maintenance reminder



1.4 OPERATING YOUR WALL CONTROLS (CONTINUED)

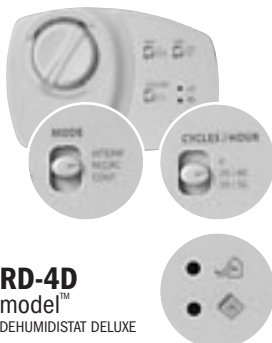
RD-4D



RD-4D model™
DEHUMIDISTAT DELUXE

Feature

- Dehumidistat to select the humidity level
- Speed Control (OFF, NORMAL and REDUCED)



RD-4D model™
DEHUMIDISTAT DELUXE

Feature

- Mode Control (INTERM, RECIRC and CONT)
- Cycles per hour (0/0, 20/40 and 30/30)
- Green LED light on = OVERRIDE
- Orange LED light on = CONT/INTERM
- LED light maintenance reminder

Comes complete with Relative Humidity Sensor Dial, Speed Control Selector Switch, Mode Selector Switch, Cycles per Hour Selector Switch and Maintenance Reminder Feature.

RELATIVE HUMIDITY SENSOR DIAL (OFF/60%/COMFORT ZONE/30%):

- Overrides the ventilation system to high speed once the level of humidity is above the set point.
- If the wall control is in CONT or INTERM mode the ventilation system will automatically return to its original mode once the level of humidity is below the set point.

VENTILATION REDUCTION SELECTOR SWITCH (OFF/NORMAL/REDUCED):

- **OFF** – Sends command to turn off the ventilation system.
- **NORMAL** – The ventilation system operates on installers set speeds (CONT and OVERRIDE).
- **REDUCE** – The ventilation system operates at 30% reduction in CONT and 15% in OVERRIDE set speed.

Note: REDUCE mode will not decrease below the maximum low speed of the ventilation system.

MODE SELECTOR SWITCH (INTERM/RECIRC/CONT):

- **INTERM** – Ventilation is halted meaning, automatically stopping and starting at intervals the ventilation system from a command from a remote wall controls.
- **CONT** – Provides a continuous ventilation rate. The ventilation system will increase to high from command of remote wall controls. (**Recommended for maximum indoor air quality.**)
- **RECIRC** – The recirculation mode recycles already-heated ambient air from a selected area and distributes throughout your home. This enables the ventilation system to have an auxiliary air supply automatically during defrost sequence or when RECIRC mode is selected.

CYCLES PER HOUR SELECTOR SWITCH (0; 20/40; 30/30):

- **0** – The ventilation system operates at the settings of your RD Series wall control.
- **20/40** – The ventilation system cycles automatically for 20 minutes at high speed and returns to previous settings (CONT, INTERM or RECIRC, pending settings on the mode selector switch or your RD series wall control.)
- **30/30** – The ventilation system cycles automatically for 30 minutes at high speed and returns to previous settings (CONT, INTERM or RECIRC, pending settings on the mode selector switch or your RD series wall control.)

Note: The ventilation system will go to high speed if a demand from any remote wall control is activated when in the 2nd stage of cycle. (Ex: 40 or 30 minutes)

MAINTENANCE REMINDER LIGHT:

- Icon is lit after 90 days consecutive power to the ventilation system.
- To reset the maintenance LED reminder, put the range selector switch to the OFF position.

TIPS: You can also opt to put your ventilation system on INTERM or OFF mode during the warmer months and run it only at night time once the temperature cools down.

1.4 OPERATING YOUR WALL CONTROLS (CONTINUED)

T-3 Model Push Button Timer



T-3 model™
PUSH-BUTTON TIMER

Feature

- 20/40/60 minutes exchange
- Green LED light on = OVERRIDE

Comes complete soft touch button and integrated LED indicator light.

T-3 PUSH BUTTON TIMER (20/40/60 MINUTES HIGH SPEED EXCHANGE)

- Press the button once the LED comes on then release, this activates the ventilation system to high speed for **20 minutes**.
- Press the button until the LED blinks 2 times then release, this activates the ventilation system to high speed for **40 minutes**.
- Press the button until the LED blinks 3 times then release, this activates the ventilation system to high speed for **60 minutes**.
- To **turn off** press button once, this will deactivate T-3 push button time and your ventilation system will return to previous settings.

TIPS: The T-3 model push button timer allows the homeowner control of the indoor humidity level in room where excess humidity is produced (Ex: Bathroom, kitchen & laundry room).

TIPS: Always leave a small gap when closing curtains and blinds in the winter months, this will allow proper circulation and will reduce or eliminate condensation that occurs when warm air is trapped between window, curtains & blinds.

CAUTION: IT IS POSSIBLE (AND NORMAL) TO EXPERIENCE CONDENSATION ON YOUR WINDOWS WHEN DRASTIC CHANGES IN INDOOR OR OUTDOOR TEMPERATURES OCCUR, WHEN EXCESS HUMIDITY IS CREATED OR UPON CLOSING CURTAINS AND BLINDS.

1.5 TROUBLESHOOTING

PROBLEMS

SOLUTIONS

HRV or ERV not running

- Verify breaker in electrical box.
- Verify that dehumidistat or switch on HRV or ERV are activated to supply power to unit.
- Unplug HRV or ERV, verify if controller is wired correctly to the connection box on the side of the unit.
- Verify low voltage box (Duotrol™) on the unit.

Air too dry

- Increase humidity level on the dehumidistat.
- Switch ventilation mode from CONT to INTERM.
- Install a humidifier.

Air too humid

- Reduce the humidity level on the controller.
- Verify if dryer is venting in basement.
- Verify if heating wood is stored in basement.
- Wait for outside temperature to change. Ex. Summer can be extremely humid.
- Verify balancing of the HRV or ERV.

1.6 MAINTENANCE OF THE VENTILATION SYSTEM (PH, PE, DH & SS)

SERVICING THE VENTILATION SYSTEM

Filters

Four times a year or as needed, vacuum the filters. Replace filters once a year.

Heat Recovery Core Unit

Once a year or as needed, vacuum the four surfaces, let soak in warm water for three hours, then spray rinse and let dry.

Energy Recovery Core Unit

DO NOT WASH. Once a year or as needed, vacuum the four surfaces using a soft brush adaptor.

Inside the Unit

Once a year or as needed, clean the interior of the unit (walls and drain pan) with a mild and non abrasive soap. It is recommended to use products that are environmentally-friendly.



1. Slide out the filters.



2. Slide out the energy core.



3. Vacuum the filters.



4. Wash the walls of the unit.

LA QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR REDÉFINIE

1.4 UTILISATION DU CONTRÔLE MURAL (SUITE)



Modèle ^{no} T-3

MINUTERIE BOUTON-POUSSOIR

- Caractéristiques**
- Echange haute vitesse 20/40/60 minutes
 - Indicateur lumineux DEL vert allumé = HAUTE VITESSE



Minuterie à bouton-poussoir du modèle T-3

Bouton et indicateur lumineux DEL intégré inclus.

MINUTERIE ET BOUTON-POUSSOIR DU MODÈLE T-3 (CHANGEMENT D'AIR À HAUTE VITESSE – 20, 40 OU 60 MINUTES)

- Pour activer le système de ventilation à haute vitesse pendant **20 minutes**, appuyez sur le bouton une fois que le bouton DEL s'allume, puis relâchez.
- Pour activer le système de ventilation à haute vitesse pendant **40 minutes**, appuyez sur le bouton DEL jusqu'à temps qu'il clignote 2 fois, puis relâchez.
- Pour activer le système de ventilation à haute vitesse pendant **60 minutes**, appuyez sur le bouton DEL jusqu'à temps qu'il clignote 3 fois, puis relâchez.
- Pour **annuler la minuterie** à bouton-poussoir du modèle T-3, appuyez sur le bouton une fois. Les réglages d'origine du système de ventilation se rétablissent

CONSEILS : La minuterie du modèle T-3 permet à l'utilisateur de contrôler le niveau d'humidité dans les pièces où il y a un excès d'humidité (ex: salle de bains, cuisine ou buanderie).

CONSEILS : Laissez toujours un petit écart entre la fenêtre et les rideaux pendant les mois de l'hiver, ce qui permet une bonne circulation et réduit ou élimine la condensation qui se forme entre la fenêtre et les rideaux.

AVERTISSEMENT : IL SE PEUT QU'IL Y AIT DE LA CONDENSATION DANS VOS FENÊTRES LORSQU'IL Y A UN CHANGEMENT IMPORTANT DE TEMPÉRATURE INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR. LORSQU'IL Y A UN EXCÈS D'HUMIDITÉ OU LORSQU' LES RIDEAUX SONT FERMES ET NE PERMETTENT PAS UNE BONNE CIRCULATION D'AIR.

1.5 DÉPANNAGE	
PROBLÈMES	
SOLUTIONS	
VRC/VRE ne fonctionne pas	· Vérifier le disjoncteur dans le panneau électrique. · Vérifier que l'intermupneur du déshumidistat et de la boîte de contrôle sur le VRC/VRE sont en position CONT. · Débrancher le VRC/VRE et vérifier si le module de contrôle est bien branché à la boîte de connexions sur le côté de l'unité. · Vérifier si le courant atteint le transformateur. · Vérifier si le courant atteint la boîte de connexions (bas voltage). · Vérifier l'ampérage des moteurs.
	· Augmenter le niveau d'humidité sur le déshumidistat. · Changer le mode de ventilation du mode CONT à INTERM. · Installer un humidificateur.
L'air est trop sec	· Réduire le niveau d'humidité sur le module de contrôle. · Vérifier si la sècheuse évacue dans le sous-sol. · Vérifier si du bois de chauffage est entreposé dans le sous-sol. · Attendre que la température extérieure change (ex. En été, la température peut être extrêmement humide).
L'air est trop humide	· Vérifier le balancement du VRC/VRE.

1.6 ENTRETIEN DU SYSTÈME DE VENTILATION (PH, PE, DH ET SS)

Filtres

Quatre fois par année ou au besoin, nettoyer les filtres avec l'aide d'un aspirateur. Remplacer les filtres une fois par année.

Echangeur thermique

Une fois par année ou au besoin, nettoyer les quatre surfaces avec l'aide d'un aspirateur et laisser tremper dans de l'eau tiède savonneuse pour environ trois heures, rincer et laisser sécher.

Echangeur d'énergie

NE PAS LAVÉ: Une fois par année ou au besoin, nettoyer les quatre surfaces avec l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse souple.

Intérieur de l'unité

Une fois par année ou au besoin, nettoyer l'intérieur de l'appareil (paroi et bac à eau) avec un détergent doux et non-abrasif. Il est recommandé d'utiliser des produits non nuisibles à l'environnement.

IMPORTANT : TOUJOURS DÉBRANCHER LE SYSTÈME DE VENTILATION AVANT L'ENTRETIEN.

PAGE 8

1. Enlever les filtres.

2. Glisser l'échangeur thermique vers l'extérieur.

3. Nettoyer à l'aide d'un aspirateur.

4. Nettoyer les parois de l'unité.

RD-4D

Comprend le Cadran de détection d'humidité relative, le Sélecteur de contrôle de vitesse, le Sélecteur de mode, le Sélecteur de cycle par heure et la fonction du Rappel d'entretien.

CADRAN DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ RELATIVE (OFF/60%/ZONE DE CONFORT/30%) :

Une fois que le niveau d'humidité dépasse le point pré-déterminé du contrôle, la vitesse du système de ventilation change automatiquement à haute vitesse.

Si le système de ventilation est en mode CONT ou INTERM, le système de ventilation va automatiquement retourner aux réglages d'origine une fois que le niveau d'humidité est plus bas que le point pré-déterminé du contrôle.

Remarque : En mettant le Cadran au mode OFF, le système est en mode pré-déterminé. Ceci désactive seulement le détecteur d'humidité relative.

SÉLECTEUR DE VITESSE (OFF/NORMAL/REDUCED) :

OFF - Le système de ventilation est éteint.
NORMAL - Le système de ventilation fonctionne selon la vitesse au mode CONT établie par l'installateur (CONT et haute vitesse sur demande d'un contrôle mural).

REDUCE - Le système de ventilation fonctionne à une vitesse réduite de 30 % en mode CONT et 15% à haute vitesse.

Remarque : Le mode REDUCE ne réduit pas la vitesse moindre que celle établie par le système de ventilation.

SÉLECTEUR DE MODE (INTERM/RECIRC/CONT) :

INTERM - Le système de ventilation est intermittente, c'est à dire que le système de ventilation s'arrête et recommence automatiquement à intervalles selon les réglages du contrôle mural.

CONT - Offre un échange d'air continu. Le système de ventilation change automatiquement à haute vitesse lorsqu'il y a une demande à partir d'un contrôle mural.

(Mode recommandé pour maximiser la qualité d'air intérieur.)

RECIRC - Recircule l'air ambiant chauffé du sous-sol ou d'une pièce et le distribue dans la maison. Ceci permet un apport d'air auxiliaire pendant la période de dégivrage ou du mode de RECIRC.

SÉLECTEUR DE CYCLE PAR HEURE (0, 20/40 ou 30/30) :

0 - Le système de ventilation fonctionne selon les modes de réglage pré-déterminés d'un contrôle mural.
20/40 - Le système de ventilation change automatiquement à haute vitesse pour une période de 20 minutes. Pour la période de 40 minutes le système de ventilation retourne automatiquement au mode (CONT, INTERM ou RECIRC selon le réglage du Sélecteur de mode du contrôle mural).

30/30 - Le système de ventilation change automatiquement à haute vitesse pour une période de 30 minutes. Pour la période de 30 minutes le système de ventilation retourne automatiquement au mode (CONT, INTERM ou RECIRC selon le réglage du Sélecteur de mode du contrôle mural).

Remarque : Le système de ventilation change automatiquement à haute vitesse si une demande est effectuée à partir d'un contrôle mural quand le système de ventilation est à la 2e phase d'un cycle (Ex: 40 ou 30 minutes).

RAPPEL D'ENTRETIEN — INDICATEUR LUMINEUX :

L'icone s'allume automatiquement après que le système de ventilation est allumé pour 90 jours consécutifs.
Pour remettre à zéro, veuillez mettre le Sélecteur de vitesse « RANGE » au mode OFF.

CONSEILS : Durant les mois d'été, vous pouvez mettre le système de ventilation au mode INTERM ou OFF et le faire fonctionner seulement la nuit lorsque la température refroidit.



Modèle RD-4D

DÉSNUMÉRISTAT DELUXE

Caractéristiques

- Désnumérissat pour sélectionner le niveau d'humidité
- Contrôle de vitesse (OFF, NORMAL et REDUCED)



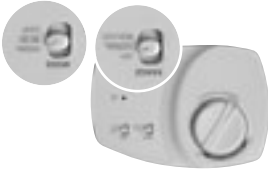
Modèle RD-4D

DÉSNUMÉRISTAT DELUXE

Caractéristiques

- Contrôle de modes (INTERM et CONT)
- Cycles par heure (0/0, 20/40 et 30/30)
- Indicateur lumineux DEL vert = HAUTE VITESSE
- Indicateur lumineux DEL orange = CONT/INTERM

• Rappel d'entretien indicateur lumineux DEL



Modèle RD-3D

DÉSINHUMIDISTAT PROFESSIONNEL

Caractéristiques

- Contrôle de vitesse (OFF, NORMAL et REDUCED)
- Indicateur lumineux DEL vert = HAUTE VITESSE
- Indicateur lumineux DEL orange = CONT/INTERM

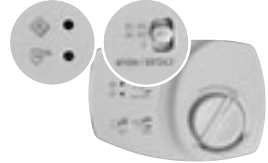


Modèle RD-4P

DÉSINHUMIDISTAT PROFESSIONNEL

Caractéristiques

- Désinhumidistat pour sélectionner le niveau d'humidité
- Contrôle de vitesse (OFF, NORMAL et REDUCED)
- Contrôle de modes (INTERM et CONT)



Modèle RD-4P

DÉSINHUMIDISTAT PROFESSIONNEL

Caractéristiques

- Cycles par heure (0/0, 20/40 et 30/30)
- Indicateur lumineux DEL vert = HAUTE VITESSE
- Indicateur lumineux DEL orange = CONT/INTERM
- Rappel d'entretien indicateur lumineux DEL



RD-3D

SÉLECTEUR DE VITESSE (OFF/NORMAL/REDUCED) :

- OFF – Le système de ventilation est éteint.
- NORMAL – Le système de ventilation fonctionne selon la vitesse au mode CONT établie par l'installateur.
- REDUCE – Le système de ventilation fonctionne à une vitesse réduite de 30 % en mode CONT et 15 % à haute vitesse.
- Remarque : Le mode REDUCE ne réduit pas la vitesse moindre que celle établie par le système de ventilation.

SÉLECTEUR DE MODE (INTERM/RECIRC/CONT) :

- INTERM – Le système de ventilation est intermittente, c'est à dire que le système de ventilation s'arrête et recommence automatiquement à intervalles selon les réglages du contrôle mural.
- CONT – Offre un échange d'air continu. Le système de ventilation change automatiquement à haute vitesse lorsqu'il y a une demande à partir d'un contrôle mural.
- (Mode recommandé pour maximiser la qualité d'air intérieur.)

Recircule l'air ambiant chauffé du sous-sol ou d'une pièce et le distribue dans la maison. Ceci permet un apport d'air auxiliaire pendant la période de dégivrage ou du mode de RECIRC.

RD-4P

Comprend le Cadran de détection d'humidité relative, le Sélecteur de contrôle de vitesse, le Sélecteur de mode, le Sélecteur de cycle par heure et la fonction du Rappel d'entretien.

CADRAN DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ RELATIVE (OFF/60%/ZONE DE CONFORT/30%) :

- Une fois que le niveau d'humidité dépasse le point pré-déterminé du contrôle, la vitesse du système de ventilation change automatiquement à haute vitesse.

Si le contrôle mural est en mode CONT ou INTERM, le système de ventilation va automatiquement retourner aux réglages d'origine une fois que le niveau d'humidité est plus bas que le point de contrôle.

SÉLECTEUR DE VITESSE (OFF/NORMAL/REDUCED) :

- OFF – Le système de ventilation est éteint.
- NORMAL – Le système de ventilation fonctionne selon la vitesse au mode CONT établie par l'installateur.
- REDUCE – Le système de ventilation fonctionne à une vitesse réduite de 30 % en mode CONT et 15 % à haute vitesse.
- Remarque : Le mode REDUCE ne réduit pas la vitesse moindre que celle établie par le système de ventilation.

SÉLECTEUR DE MODE (INTERM/CONT) :

- INTERM – Le système de ventilation est intermittente, c'est à dire que le système de ventilation s'arrête et recommence automatiquement à intervalles selon les réglages du contrôle mural.
- CONT – Offre un échange d'air continu. Le système de ventilation change automatiquement à haute vitesse lorsqu'il y a une demande à partir d'un contrôle mural.
- (Mode recommandé pour maximiser la qualité d'air intérieur.)

SÉLECTEUR DE CYCLE PAR HEURE (0, 20/40 ou 30/30) :

- 0 – Le système de ventilation fonctionne selon les modes de réglage pré-déterminé d'un contrôle mural.
- 20/40 – Le système de ventilation change automatiquement à haute vitesse pour une période de 20 minutes. Pour la période de 40 minutes le système de ventilation retourne automatiquement au mode (CONT, INTERM ou RECIRC selon le réglage du Sélecteur de mode du contrôle mural).
- 30/30 – Le système de ventilation change automatiquement à haute vitesse pour une période de 30 minutes. Pour la période de 30 minutes le système de ventilation retourne automatiquement au mode (CONT, INTERM ou RECIRC selon le réglage du Sélecteur de mode du contrôle mural).
- Remarque : Le système de ventilation change automatiquement à haute vitesse si une demande est effectuée à partir d'un contrôle mural quand le système de ventilation est à la 2e phase d'un cycle (p. ex., 40 ou 30 minutes).

RAPPEL D'ENTRETIEN – INDICATEUR LUMINEUX :

- L'icône s'allume automatiquement après que le système de ventilation est allumé pour 90 jours consécutifs.
- Pour remettre à zéro, veuillez mettre le Sélecteur de vitesse « RANGE » au mode OFF.

1.4 UTILISATION DU CONTRÔLE MURAL (SUITE)

LA QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR REDÉFINIE



Modèle RD-2^{MD}

DÉSHUMIDISTAT

Caractéristiques

- Déshumidistat pour sélectionner le niveau d'humidité
- Contrôle de la vitesse (OFF, NORMAL et REDUCED)
- Indicateur lumineux DEL vert = HAUTE VITESSE
- Indicateur lumineux DEL orange = CONT/INTERM



Modèle RD-3P^{MD}

DÉSHUMIDISTAT PROFESSIONNEL

Caractéristiques

- Déshumidistat pour sélectionner le niveau d'humidité
- Contrôle de vitesse (OFF, NORMAL et REDUCED)
- Contrôle de modes (INTERM et CONT)
- Indicateur lumineux DEL vert = HAUTE VITESSE
- Indicateur lumineux DEL orange = CONT/INTERM



Modèle RD-3D^{MD}

DÉSHUMIDISTAT PROFESSIONNEL

Caractéristiques

- Déshumidistat pour sélectionner le niveau d'humidité

seulement le détecteur d'humidité relative.

Remarque : En mettant le Cadran au mode OFF, le système est en mode pré-déterminé. Ceci désactive le contrôle mural. Si le contrôle mural est en mode CONT ou INTERM, le système de ventilation va automatiquement retourner aux réglages d'origine une fois que le niveau d'humidité est plus bas que le point pré-déterminé du contrôle. Une fois que le niveau d'humidité dépasse le point pré-déterminé du contrôle, la vitesse du système de ventilation change automatiquement à haute vitesse.

CADRAN DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ RELATIVE (OFF/60%/ZONE DE CONFORT/30%) :

Le modèle RD-3D comprend le Cadran, le Sélecteur de contrôle de vitesse et le Sélecteur de mode.

RD-3D

(Mode recommandé pour maximiser la qualité d'air intérieur.)

CONT – Offre un échange d'air continu. Le système de ventilation change automatiquement à haute vitesse lorsqu'il y a une demande à partir d'un contrôle mural.

INTERM – Le système de ventilation est intermittent, c'est à dire que le système de ventilation s'arrête et recommence automatiquement à intervalles selon les réglages du contrôle mural.

SÉLECTEUR DE MODE (INTERM/CONT) :

Remarque : Le mode REDUCED ne réduit pas la vitesse moindre que celle limitée par le système de ventilation.

REDUCED – Le système de ventilation fonctionne à une vitesse réduite de 30 % en mode CONT et 15% à haute et haute vitesse sur demande d'un contrôle mural).

NORMAL – Le système de ventilation fonctionne selon la vitesse au mode CONT établie par l'installateur (CONT et haute vitesse de ventilation est éteint).

OFF – Le système de ventilation est éteint.

SÉLECTEUR DE VITESSE (OFF/NORMAL/REDUCED) :

Remarque : En mettant le Cadran au mode OFF, le système est en mode pré-déterminé. Ceci désactive seulement le détecteur d'humidité relative.

Si le contrôle mural est en mode CONT ou INTERM, le système de ventilation va automatiquement retourner aux réglages d'origine une fois que le niveau d'humidité est plus bas que le point pré-déterminé du contrôle. Une fois que le niveau d'humidité dépasse le point pré-déterminé du contrôle, la vitesse du système de ventilation change automatiquement à haute vitesse.

CADRAN DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ RELATIVE (OFF/60%/ZONE DE CONFORT/30%) :

Comprend Cadran de détection d'humidité relative, Sélecteur de vitesse et Sélecteur de mode.

RD-3P

Remarque : Le mode REDUCED ne réduit pas la vitesse moindre que celle limitée par le système de ventilation.

REDUCED – Le système de ventilation fonctionne à une vitesse réduite de 30 % en mode CONT et 15% à haute vitesse.

NORMAL – Le système de ventilation fonctionne selon la vitesse au mode CONT établie par l'installateur (CONT et haute vitesse sur demande d'un contrôle mural).

OFF – Le système de ventilation est éteint.

SÉLECTEUR DE VITESSE (OFF/NORMAL/REDUCED) :

Remarque : En mettant le Cadran au mode OFF, le système est en mode pré-déterminé. Ceci désactive seulement le détecteur d'humidité relative.

Si le système de ventilation est en mode CONT ou INTERM, le système de ventilation va automatiquement retourner aux réglages d'origine une fois que le niveau d'humidité est plus bas que le point pré-déterminé du contrôle. Une fois que le niveau d'humidité dépasse le point pré-déterminé du contrôle, la vitesse du système de ventilation change automatiquement à haute vitesse.

CADRAN DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ RELATIVE (OFF/60%/ZONE DE CONFORT/30%) :

Comprend Cadran de détection d'humidité relative et Sélecteur de contrôle de vitesse.

RD-2

1.3 OPÉRATION DU SYSTÈME DUOTRO™ MD

Notre système Duotro™ est une technologie de pointe simplifiée conçue pour faciliter son utilisation. Le

1. Il s'agit d'un sélecteur de mode

OFF: Lorsque le sélecteur est en mode OFF, le système de ventilation ne se met pas en service même si on le met en marche à partir d'un contrôle mural.

CONT: Lorsque le sélecteur est en mode CONT, le système de ventilation évacue l'air vicié intérieur vers l'extérieur et entre de l'air frais de façon continue à une basse vitesse à moins qu'il y ait une demande de ventilation à partir d'un contrôle mural, c'est-à-dire que le système va faire l'échange à haute vitesse.

(Mode recommandé pour maximiser la qualité d'air intérieur.)

INTER: Lorsque le sélecteur est en mode INTER, le système de ventilation est en mode d'attente à moins qu'il y ait une demande de ventilation d'un contrôle mural. Le système va fonctionner à haute vitesse jusqu'à ce que le niveau d'humidité soit plus bas que le point pré-déterminé du contrôle, la période de temps de la minuterie T-3 est terminée, ou une fois qu'elle a complété son cycle par heure.

CONSEIL: Pendant les journées chaudes et humides, il est recommandé de mettre le système en mode INTER et le niveau d'humidité complètement vers la gauche (au plus haut). Ceci réduira l'introduction de l'air chaud et humide à l'intérieur de la maison.

Remarque: Les contrôleurs RD-2, RD-3-P, RD-3D, RD-4P et RD-4D prennent priorité sur tous les réglages actuels du Duotro™D sauf en mode OFF.

2. Il s'agit d'un sélecteur de vitesse

+ Lorsqu'on appuie sur la touche (+), la vitesse des deux moteurs de ventilation augmente la vitesse d'échangeur d'air continue actuel.

Remarque: Lorsque l'indicateur lumineux DEL cesse de clignoter, le système de ventilation a atteint sa vitesse maximale.

Important: Si la vitesse CONT est trop haute en hiver, l'air dans la maison peut devenir très sec. Si la vitesse CONT est trop haute en été, l'air dans la maison peut devenir très chaude et humide.

Remarque: Lorsqu'on appuie sur la touche (-), la vitesse des deux moteurs de ventilation réduit la vitesse d'échange continu actuel. Lorsque l'indicateur lumineux DEL cesse de clignoter, le système de ventilation a atteint sa vitesse minimale.

IMPORTANT : Si la vitesse CONT est trop basse, le niveau d'air humide, vicié ou contaminé peut être plus élevé que la norme dans la maison en hiver. Une bonne sélection du niveau d'humidité corrigera le problème du surplus d'humidité.

1.4 UTILISATION DU CONTRÔLE MURAL

Le Cadran de la série RD doit être réglé selon la température extérieure. Durant l'hiver, le Cadran doit être réglé dans la zone de confort (entre 60 % et 30 %). Si l'air dans la maison est très sec, modifiez les réglages du Cadran à un niveau plus élevé (tourner vers la gauche). Si le niveau d'humidité est élevé, réglez le Cadran à un niveau plus bas (tournez vers la droite). Afin de déterminer le niveau d'humidité dans la maison, tournez le Cadran de droite à gauche jusqu'au mode OFF. Ensuite, tournez le cadran tranquillement vers la droite jusqu'à ce que vous entendiez un **"déclit"**. Le déclit indique le niveau approximatif d'humidité relative dans la maison.

Remarque : La zone de confort de l'humidité relative est entre 60 % et 30 %. Veuillez modifier les réglages selon vos besoins et confort.

RD-1

Comprend Cadran de détection d'humidité relative.

CADRAN DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ RELATIVE (OFF/60 %/ZONE DE CONFORT/30 %) :

• Une fois que le niveau d'humidité dépasse le point pré-déterminé du contrôle, la vitesse du système de ventilation change automatiquement à haute vitesse.

• Si le système de ventilation est en mode CONT ou INTERM, le système de ventilation va automatiquement retourner aux réglages d'origine une fois que le niveau d'humidité est plus bas que le point pré-déterminé du contrôle.

Remarque : En mettant le Cadran au mode OFF, le système est en mode pré-déterminé. Ceci désactive seulement le détecteur d'humidité relative.



modèle RD-1^{MD}

Caractéristiques

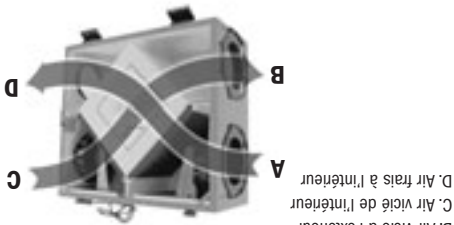
• Deshumidistat pour sélectionner le niveau d'humidité

1.2 DESCRIPTION DU SYSTÈME DE VENTILATION

SYSTÈME DE VENTILATION

MODÈLES P ET S

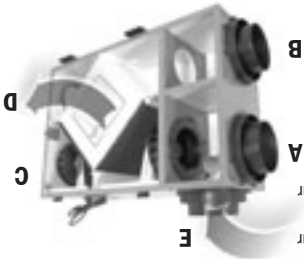
- **Air frais provenant de l'extérieur (A)** : Entrée de l'air frais de l'extérieur.
- **Evacuation d'air vicié à l'extérieur (B)** : Evacuation d'air vicié, humide et contaminé vers l'extérieur à la suite du transfert de la chaleur au moyen du noyau de récupération de chaleur.
- **Evacuation d'air vicié de la maison (C)** : Evacuation de l'air vicié, humide et contaminé vers l'extérieur à partir de différents endroits de la maison ou à partir des conduits de retour du système d'air forcé avant de passer dans le noyau de récupération de chaleur.(Ex: salle de bain, salle de lavage, etc.)
- **Distribution d'air frais dans la maison (D)** : Distribution de l'air frais à travers la maison. Les points d'entrée d'air frais sont généralement installés dans les pièces principales de la maison ou dans les conduits de retour du système à air forcé. (Ex: salon, chambre à coucher, salle de jeu, etc.)



A. Air frais de l'extérieur
B. Air vicié à l'extérieur
C. Air vicié de l'intérieur
D. Air frais à l'intérieur

SYSTÈME DE VENTILATION AVEC MODE DE RECIRCULATION

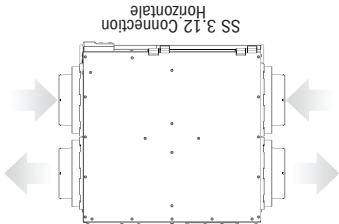
MODÈLE D SEULEMENT



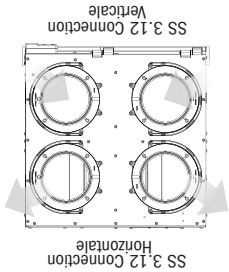
A. Air frais de l'extérieur
B. Air vicié à l'extérieur
C. Air vicié de l'intérieur
D. Air frais à l'intérieur
E. Air recirculé

SYSTÈME DE VENTILATION AVEC MODE DE RECIRCULATION

MODÈLE T SEULEMENT



A. Air frais de l'extérieur
B. Air vicié à l'extérieur
C. Air vicié de l'intérieur
D. Air frais à l'intérieur



SS 3.12 Connexion
Horizontale

SS 3.12 Connexion
Verticale

- **Se point d'entrée (modèle D seulement) (E)** : Point d'entrée de l'air recyclé ambiant au cours du cycle de dégivrage ou au moyen du contrôle mural (modèle RD-3D ou RD-4D).Sélection du mode RECIRC possible.

- **Système Duotrolsm** : Choisir le mode de ventilation (OFF, CONT ou INTER). Pour ajuster le niveau de circulation d'air continue, appuyez sur les touches suivantes : Augmenter (+) / Diminuer (-).

- **Moteurs de conception allemande (2)** : Conçus pour une performance élevée et efficace, ces moteurs nécessitent aucun entretien.

- **Filtres synthétiques** : Captent les particules et protègent le noyau de récupération de chaleur afin d'éviter une obstruction possible.

- **Noyau de récupération de chaleur** : Type de noyau récupérateur de chaleur en polypropylène conçu pour transférer la chaleur entre l'air vicié et l'air frais sans permettre la contamination ou le mélange des deux types d'air afin de maximiser l'efficacité et améliorer la qualité de l'air intérieur.

- **Bac en pente** : Ramasse l'eau qui s'accumule lors du transfert de la chaleur ou fixe au bac en pente et évacue le surplus d'eau. C'est normal de ne pas avoir d'accumulation d'eau dans le bac en pente au cours des mois de l'été ou par temps doux.

- **Cycle de dégivrage automatique** : Le cycle de dégivrage est contrôlé de façon électronique afin de mesurer la température de l'air extérieur. Le cycle dure automatiquement une fois que la température est de -5°C ou 23°F. Le cycle dure 5 minutes et se rétablit à normal pour 25 minutes. Ceci empêche le noyau de récupération de chaleur d'accumuler de la glace ou de geler.

- **Cycle de dégivrage des modèles PH** : Le ventilateur d'air frais se ferme et la vitesse du ventilateur d'air vicié augmente automatiquement selon la température de l'extérieur.

- **Cycle de dégivrage des modèles DH** : Un clapet motorisé automatique ferme le point d'entrée d'air frais, le ventilateur d'air vicié se ferme et la vitesse du ventilateur d'air frais augmente automatiquement selon la température de l'extérieur et échange l'air à partir du 5e point d'entrée situé dans le haut du côté gauche des modèles D seulement.

- **Cycle de dégivrage des modèles SS 3.12 DD** : Un clapet motorisé automatique ferme le point d'entrée d'air frais et celui d'évacuation d'air vicié. Ceci permet à l'appareil de recirculer l'air ambiant de la maison. Le moteur de l'apport d'air frais est alors arrêté.

IMPORTANT - VEUILLEZ LIRE CE MANUEL

À propos de nous

Imperial Air Technologies inc. est le seul fabricant pouvant vous offrir une gamme complète de produits conçus pour améliorer la qualité d'air intérieur et une multitude d'accèssoires pour en faciliter l'installation.

Notre vision - Offrir une gamme complète de produits qui correspondent à la vision environnementale et qui sont en harmonie avec elle.

Que vos besoins soient en matière de ventilation, de purification ou de filtration, nous possédons la solution sur mesure pour vous grâce à notre gamme de produits de qualité appuyée par la meilleure garantie limitée de l'industrie.



Imperial Air Technologies inc.
480, boulevard Ferdinand
Dieppe, NB Canada E1A 6V9
Sans frais : 1 888 724-5211
Télécopieur : (506) 388-4633

1.1 UTILISATION ET FONCTIONS PRINCIPALES

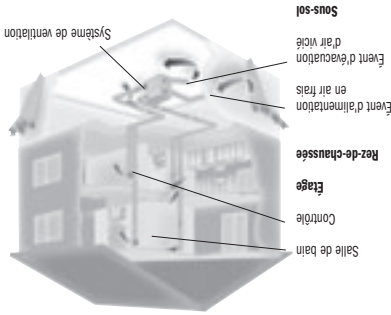
Utilisation et fonctions principal du système de ventilation	2
1.2 DESCRIPTION	
Description du système de ventilation	3
1.3 OPÉRATION DU SYSTÈME DUOTROL	
Agit comme sélecteur de mode	4
1.4 UTILISATION LE CONTROLE MURAL	
Modèle RD-1	4
Modèle RD-2	5
Modèle RD-3P	5
Modèle RD-3D	5
Modèle RD-4P	6
Modèle RD-4D	7
Modèle T-3	8
1.5 DÉPANNAGE	
Dépannage du système de ventilation	8
1.6 ENTRETIEN	
Entretien du système de ventilation	8

Installation du système

(à titre d'exemple seulement)

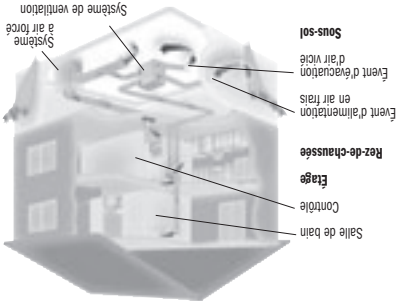
Système indépendant

FIGURE 1



Système à air forcé

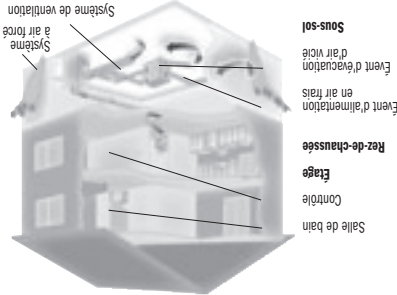
FIGURE 2



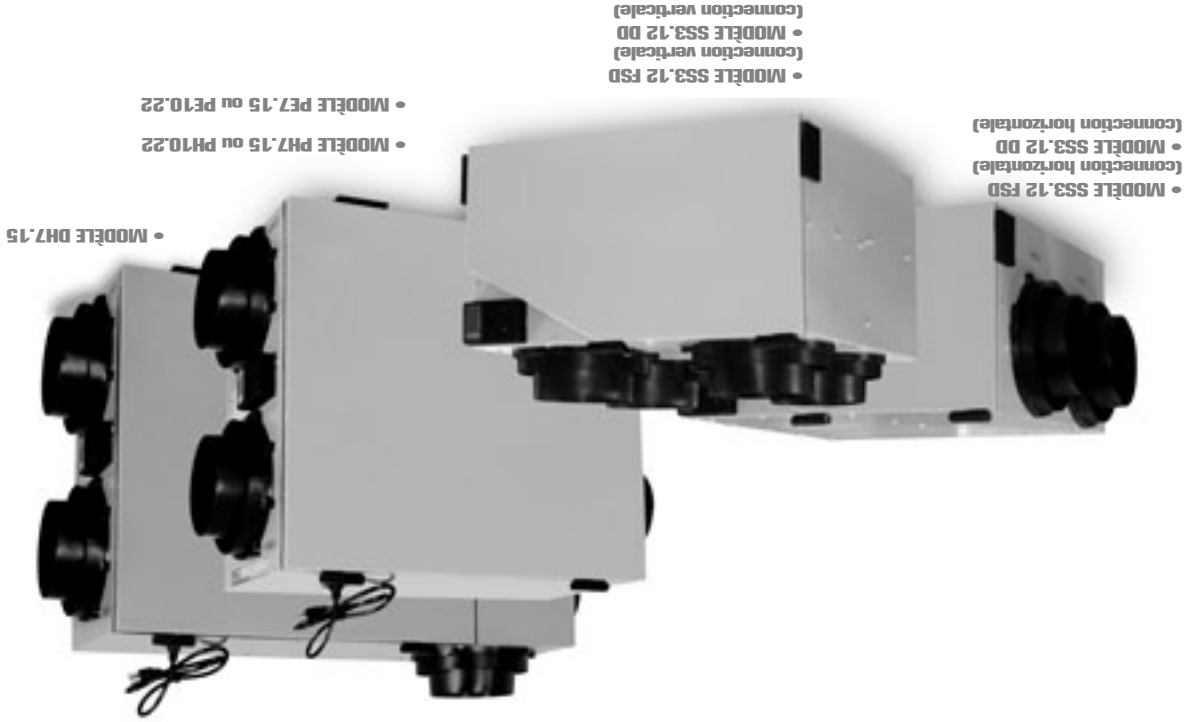
Système d'évacuation à la source avec

FIGURE 3

Système d'évacuation et d'alimentation à partir du retour



Produit de Imperial Air Technologies Inc



Utilisation résidentiel seulement

- MODÈLE SS 3.12 (FSD et DD)
- MODÈLE PH_{MD} et MODÈLE PE_{MD}
- MODÈLE DH_{MD}



GUIDE DE L'UTILISATEUR