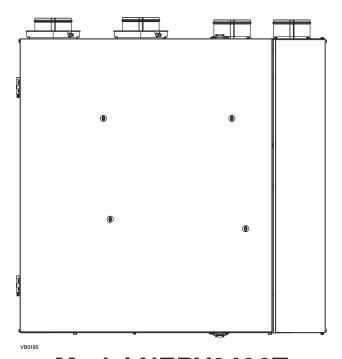


USER AND INSTALLER MANUAL



Model NERV2400T

ABOUT THIS UNIT

- 1. The only main wall control compatible with this unit is the X-Touch.
- 2. The terminal connectors for this unit are already mounted to the electronic board.

⚠RESIDENTIAL USE ONLY⚠

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS





This product earned the ENERGY STAR® by meeting strict energy efficiency guidelines set by Natural Resources Canada and the US EPA. It meets ENERGY STAR requirements only when used in Canada.

Please take note that this manual uses the following symbols to emphasize particular information:

MARNING

Identifies an instruction which, if not followed, might cause serious personal injuries including possibility of death.

CAUTION

Denotes an instruction which, if not followed, may severely damage the unit and/or its components.

NOTE: Indicates supplementary information needed to fully complete an instruction.

LIMITATION

For residential (domestic) installation only. Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction codes and standards.

^WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSON(S) OBSERVE THE FOLLOWING:

- 1. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer.
- 2. Before servicing or cleaning this unit, disconnect the power cord from the electrical outlet.
- 3. This unit is not designed to provide combustion and/or dilution air for fuel-burning appliances.
- 4. When cutting or drilling into a wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
- 5. Do not use this unit with any solid-state speed control device other than those specified in sections 2 and 3.
- 6. This unit must be grounded. The power supply cord has a 3-prong grounding plug for your personal safety. It must be plugged into a mating 3-prong grounding receptacle, grounded in accordance with the national electrical code and local codes and ordinances. Do not remove the ground prong. Do not use an extension cord.
- 7. Do not install in a cooking area or connect directly to any appliances.
- 8. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
- 9. When performing installation, servicing or cleaning this unit, it is recommended to wear safety glasses and gloves.
- 10. When applicable local regulation comprises more restrictive installation and/or certification requirements, the aforementioned requirements prevail on those of this document and the installer agrees to conform to these at his own expenses.
- 11. Due to the weight of the unit, two installers are recommended to perform installation

CAUTION

- 1. To avoid prematurely clogged filters, turn the unit OFF during construction or renovation.
- 2. Please read specification label on product for further information and requirements.
- 3. Be sure to duct air outside Do not intake/exhaust air into spaces within walls or ceiling or into attics, crawl spaces, or garage. Do not attempt to recover the exhaust air from a dryer or a range hood.
- 4. Intended for residential installation only in accordance with the requirements of NFPA 90B (for a unit installed in U.S.A.) or Part 9 of the National Building Code of Canada (for a unit installed in Canada).
- 5. Do not run any air ducts directly above or within 2 ft (0.61 m) of a furnace or its supply plenum, boiler, or other heat-producing appliances. If a duct has to be connected to the furnace return plenum, it must be connected 10' (3.1 m) away from plenum's connection to the furnace.
- 6. The ductwork is intended to be installed in compliance with all applicable local and national codes.
- 7. When leaving the house for a long period of time (more than two weeks), a responsible person should regularly check if the unit operates adequately.
- 8. If the ductwork passes through an unconditioned space (e.g.: attic), the unit must operate continuously except when performing maintenance and/or repair. Also, the ambient temperature of the house should never drop below 18°C (65°F).
- At least once a year, the unit mechanical and electronic parts should be inspected by qualified service personnel.
- 10. Do not use your unit during construction or renovation of your house or when sanding drywall. Certain types of dust and vapors may damage your ventilation system.
- 11. During winter, make sure that the outside intake and exhaust hoods are free from any snow. During a big snow storm, check that your unit doesn't draw in any snow. If it does, turn the unit OFF for a few hours.
- 12. Since the electronic control system of the unit uses a microprocessor, it may not operate correctly because of external noise or very short power failure. If this happens, unplug the unit and wait approximately 10 seconds. Then, plug the unit in again.

1. USING THIS UNIT

CAUTION

Before using this unit for the first time, please take the time to carefully read page 2 of this guide to ensure it is used safely and properly.

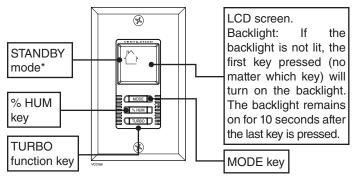
This unit performs a 30-second booting sequence at startup. Your main wall control indicates the progression of the booting sequence in percentage. No command will be taken until the unit is fully booted.

You can control your unit using one main wall control, and up to five optional 20-minute push buttons, usually located in bathrooms.

Activation of a 20-minute push button overrides the current operation mode of the unit, including defrost cycles, and a timer icon will appear on the main control screen. This icon disappears when the 20-minute push button activation cycle is done.

CONT

2. X-TOUCH MAIN WALL CONTROL



* STANDBY mode is the factory set default mode. When the unit is on standby mode, it will only respond to override wall control (if present). Only the house icon appears on LCD screen. On other operation modes, the house icon is still there, and the label mode in which the unit operates appears at right of LCD screen.

OPERATING MODES



Press the Mode key to choose the operation mode of the ventilation unit (except TURBO mode). Operating Mode will then appear on LCD screen (STANDBY, RECIRC, 20 min/h, CONT, SMART).



STANDBY

Put the unit on stand-by mode, so it will only respond to override wall controls (if present). On LCD screen, only the House is visible showing the control is powered on.



RECIRC

Air is recirculated inside the house on high speed.



20 MIN/H

The unit exchanges air intermittently on a one hour cycle as follows: OFF for 40 min. (or recirculation for 40 min. on low or high speed, see section 10) and then exchange air during 20 min. on low speed. Repeat cycle after the 20 min. of air exchange.

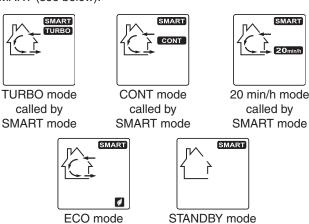


CONT

Air is exchanged with the outdoors at the minimum blower speed.

SMART

Air exchange is managed according to indoor humidity measured by the wall control and outdoor temperature. In SMART mode, the SMART icon appears as well as the current operating mode called by SMART (see below).



NOTE: The **ECO mode** set the unit operation to Standby for 50 minutes (or in recirc mode for 50 minutes; see section 10) and then exchange air during 10 minutes on low speed. This mode is exclusively activated by SMART mode.

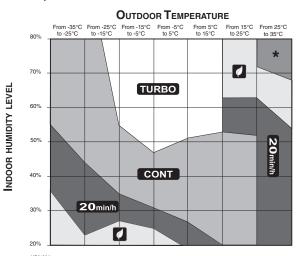
called by

SMART mode

called by SMART

mode (see NOTE)

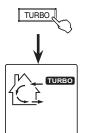
The chart below shows the operating modes called by SMART mode, according to the indoor humidity percentage and the outdoor temperature.



* This area represents STANBY mode.

2. X-TOUCH MAIN WALL CONTROL (CONT'D)

TURBO FUNCTION



Press the TURBO function key to turn the unit on air exchange in high speed during 4 hours, then, the unit will get back to its previous operation mode.

The TURBO icon is flashing during the 4-hour cycle. To exit this function before the end of its 4-hour cycle, press on TURBO or MODE key; the unit will get back to its previous operation mode.



Press and hold the TURBO function key during 3 seconds to turn the unit on air exchange in high speed continuously.

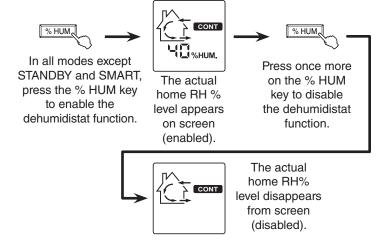
The TURBO icon appears and stay continuously. To exit this TURBO mode, press on TURBO or MODE key; the unit will get back to its previous operation mode.

DEHUMIDISTAT FUNCTION

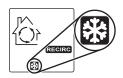


The dehumidistat function has been created to manage the indoor relative humidity excess. When the actual home Relative Humidity percentage (RH %) detected is over the set value, drops appears on screen and the control overrides the current mode, turning on the unit on high speed exhange until the indoor relative humdity % set is reached. The unit then returns to its previous operation setting. Refer below to find out how to set the indoor relative humidity %.

HOW TO ENABLE AND DISABLE THE DEHUMIDISTAT FUNCTION:



PROTECTION MODE INDICATOR



This icon appears to show when the ventilation unit is in Protection Mode. This special mode has been created to protect the ventilation unit from specific conditions (e.g.: outdoor temperature colder than -25°C). There is no action to be taken when this icon appears, it will disappear by itself.

3. 20-MINUTE PUSH BUTTON AUXILIARY CONTROL



- Press once to activate air exchange on high speed for 20 minutes; the indicator will flash.
- To stop activation before the end of the 20-minute cycle, push one more time. Unit then returns to its to previous setting.

After a power failure, the 20-minute cycle will be erased.

4. USER SERVICING INSTRUCTIONS

This unit requires seasonal and annual maintenance. Your main wall control includes a maintenance reminder that lights up 4 times a year.

4.1 SEASONAL MAINTENANCE

- 1. Unplug the unit.
- 2. Undo both door latches and open the door.
- 3. Slide out both filters from the top of the recovery core.
- 4. Wash the filters with a mild soap and lukewarm water, rinse thoroughly and allow to dry completely.
- 5. Reinstall the filters in the unit.
- 6. Close the door and plug unit back. The unit will perform a 30-second booting sequence and will resume operating as previously set.
- 7. Reset the maintenance indicator by holding both the MODE and TURBO keys for 3 seconds.

4.2 Annual maintenance

- 1. Perform steps 1 and 2 from seasonal maintenance.
- 2. Slide both filters and the core out of the unit.
- 3. Clean the inside of the unit with a clean damp cloth and wipe dry.
- 4. Wash the filters with a mild soap and lukewarm water, rinse thoroughly and allow to dry completely.
- 5. To clean the recovery core, remove the dust on the core using a vacuum cleaner and a soft brush attachment.

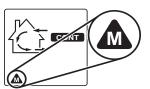
CAUTION

Do not soak the energy recovery core.

- Reinstall the core back into the unit.
- 7. Reinstall the filters back on the core.
- 8. Close the unit's door.

6.

- 9. Clean the exterior hoods.
- 10. Plug the unit back. The unit will perform a 30-second booting sequence and will resume operating as previously set.
- 11. Reset the maintenance indicator by holding both the MODE and TURBO keys for 3 seconds.



VQ0134

Maintenance icon

5. USER'S TROUBLESHOOTING

Before trying any of the following, first try unplugging the unit and plugging it back. If the issue is not solved, refer to the table below.

PROBLEM		TRYTHIS
1.	Nothing works.	Make sure that the unit is plugged in.
		Make sure that the unit is receiving power from the house circuit breaker or fuse.
2.	An error code starting with E0 (E01, E02, etc.) is displayed on the wall control.	 Make sure that the color coded wires have been connected to their appropriate place. Make sure that the wires are correctly connected. Press simultaneously and hold for 10 seconds the % HUM, MODE and TURBO keys to reset the wall control. The user preferences will have to be reset.
3.	An error code starting with E2 (E21, E22, etc.) is displayed on the wall control.	Problem with the ventilation unit. Contact your installer.
4.	A 10-second countdown is displayed on the wall control.	Wait for the end of the countdown without pressing any key.
5.	The snowflake icon is flashing on the wall control screen.	 The ventilation unit is in Protection mode; it will get out of this mode by itself. If this situation occurs regularly, or when outdoor temperature is higher than -20°C, contact your installer.
6.	Condensation on windows (air too humid).	 Operate the unit on TURBO or CONT mode until the situation is corrected. Leave curtains half-open to allow air circulation. Store all firewood in a closed room with a dehumidifier or in a well ventilated room, or store the wood outdoors. Do not adjust the thermostat of your heating system below 18°C (64°F).
7.	Inside air too dry.	 Temporarily use a humidifier. Operate the unit in 20 min/h mode or in RECIRC. mode.
8.	Air too cold at the air supply grille.	 Make sure that the exterior hoods are not blocked. Operate the unit in 20 min/h mode or in RECIRC. mode. Install a duct heater.
9.	The main wall control does not work.	 The 30-second boot sequence is not completed. See Section 1 on page 3. A 20-minute push button auxiliary control is in use. See Section 1 on page 3. The protection mode overrides the main control operation (snowflake icon). See page 4.

Contact customer service at 1-866-820-8686 for any unresolved issue.

6. WARRANTY

This unit is a high-quality product, built and packaged with care. The manufacturer warrants to the original purchaser of its product, that such product will be free from defects for the period stated below, from the date of original purchase. For all units, the warranty covers parts only against any operational defect. This is a 5-year warranty. Subject to performing the core maintenance according to the recommendations in this manual, the energy recovery core (ERV) has a 10-year warranty. If any defect should occur, we urge you to read the user and installer manual carefully. If the problem persists, observe the following rules:

RULES TO FOLLOW

If the unit is defective, contact your ventilation contractor (see address on your user and installer manual cover page). The contractor will determine with you the reason for the defect, and if needed, do the replacement or repair. If ever it is impossible to reach your ventilation contractor, call 1-866-820-8686; the personnel will be pleased to give you the phone number of a distributor or a service center near you.

REPLACEMENT PARTS AND REPAIR

In order to ensure your ventilation unit remains in good working condition, you must use the manufacturer's genuine replacement parts only. The manufacturer's genuine replacement parts are specially designed for each unit and are manufactured to comply with all the applicable certification standards and maintain a high standard of safety. Any third party replacement part used may cause serious damage and drastically reduce the performance level of your unit, which will result in premature failing. The manufacturer also recommends contacting a service depot certified by the manufacturer for all replacement parts and repair.

BILL OF PURCHASE

No replacement or repair covered by the warranty will be carried out unless the unit is accompanied by a copy of the original bill of purchase. Please retain your original.

MISCELLANEOUS COSTS

In each case, the labor costs for the removal of a defective part and/or installation of a compliant part will not be covered by the manufacturer.

CONDITIONS AND LIMITATIONS

These units are created for residential use only and must be used in a building as defined below:

Building: All structures zoned and/or erected for the act, process or art of human or animal habitation and/or the storage or

warehousing of goods.

Residential use: Dwelling, lodging, suite: Building, or part of a building, intended to act as either the domicile to one or several people

which can include general sanitary, food consumption and rest facilities. Buildings of only one room or a group of rooms including those occupied by a tenant or owner; comprise the lodgings, the individual rooms of the motels, hotels, rooming/lodging houses, boarding/half-way/foster homes, dormitories, and suites, as well as the stores and the

business establishments constituted by only one room in a dwelling.

Commercial use: Agricultural establishment, commercial establishment for assembly, care, or detention: Building or part of a building that

does not contain a dwelling, situated on land dedicated to agriculture or farming and used primarily to shelter animals, or for the production, the storage or the treatment of agricultural or horticultural products or animal food. Building or part of a building, used for the display or retail of goods, professional or personal services, or commodities. Building, or part of a building used by persons gathering for civic activities, religious or political assembly, tourism, educational/vocational training, recreation or the consumption of food or drink. Building, or part of a building used to shelter persons of impaired physical or psychological states, persons requiring palliative care or medical treatments, or persons for

reasons out of their control, cannot escape harm or threat of danger autonomously.

Industrial use: Building, or part of a building, used for the assembly, the manufacture, the creation, the treatment, the repair or the

storage of products and combustible materials and that contain fuels that when ignited or exploded in sufficient quantity

may constitute a risk of fire.

The above warranty applies to all cases where the damage is not a result of poor installation, improper use, mistreatment or negligence, acts of God, or any other circumstances beyond the control of the manufacturer. Furthermore, the manufacturer will not be held responsible for any bodily injury or damage to personal property or real estate, whether caused directly or indirectly by the unit. This warranty supersedes all prior warranties.

Register you product on line at www.napoleon.com

CAUTION

Before installing this unit, please take the time to carefully read page 2 of this guide to ensure it is installed safely and properly.

7. INSTALLATION

7.1 LOCATING THE UNIT

Choose an appropriate location for the unit:

- So as to provide easy access to the interior cabinet for quarterly and annual maintenance. **Plan for a 27-in. clearance** in front of the unit for the door to open. If that is not possible, an 18-in. clearance is acceptable, in which case the door will have to be removed for maintenance to be performed.
- Within an area of the house where the ambient temperature is kept between 18°C (65°F) and 40°C (104°F).
- · Close to an exterior wall, so as to limit the length of the insulated flexible duct to and from the unit.
- Away from hot chimneys, electrical panel and other fire hazards.
- Allow for a power source (standard outlet) within 3 feet.
- Close to a drain. If no drain is close by, use a pail to collect run-off.

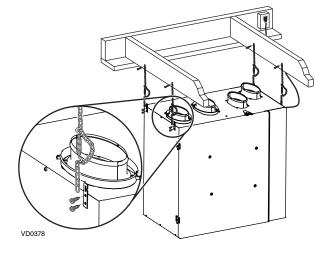
7.2 Mounting the unit

CAUTION

Always make sure that the unit is level.

7.2.1 Using Chains and Springs

The unit can be hung using the provided chains and springs:



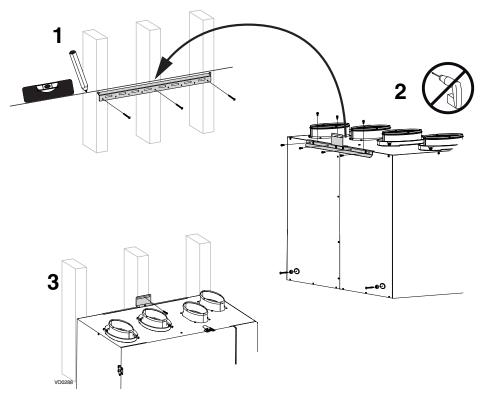
7.2.2 Using the Wall Brackets

- 1. Trace a level line on the wall, approximately where the top of the unit will be.
- Using the provided 1.5-in. screws and washers, install the longest of both brackets to the wall making sure to secure it to all of the available studs.

≜WARNING

The bracket must not be secured to the drywall only.

- 4. Using the provided 1.5-in. screws, assemble both spacers to the lower corners of the back of the unit.
- 5. Using the provided 3/8-in. screws, mount the two other brackets to the top back of the unit, as illustrated below. Do not use an electric screw driver.
- 6. Hang the unit to the bracket on the wall, and secure the smallest bracket to the wall, into a stud if possible.



7.3 INSTALLING THE DUCTWORK AND THE REGISTERS

MWARNING

- Never install a stale air exhaust register in a closed room where a combustion device operates, such as a gas furnace, a gas water heater or a fireplace.
- When performing duct connections, always use approved tools and materials. Respect all corresponding laws and safety regulations. Please refer to your local building code.

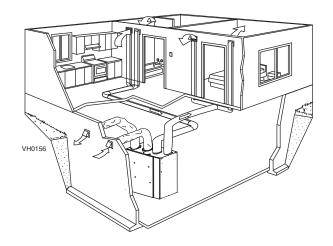
7.3.1 FULLY DUCTED SYSTEM

Stale air from building ductwork:

- Install registers in areas where contaminants are produced: Kitchen, bathrooms, laundry room, etc.
- Install registers on an interior wall, 6 to 12 inches (152 to 305 mm) away from the ceiling OR install them in the ceiling.
- Install the kitchen register at least 4 feet (1.2 m) away from the range.

Fresh air to building ductwork:

- Install registers in bedrooms, dining room, living room and basement.
- Install registers either in the ceiling or high on the walls with the airflow directed towards the ceiling.
- If a register must be installed in the floor, direct the air flow up the wall.



7.3.2 EXHAUST DUCTED SYSTEM - SUPPLY SIDE

CAUTION

When performing duct connections to the furnace supply duct, use metal ducts appropriately sized to support the additional airflow produced by the unit.

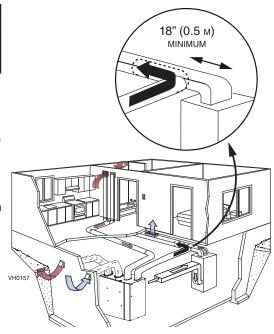
Stale air from building ductwork:

- Install registers in areas where contaminants are produced: Kitchen, bathrooms, laundry room, etc.
- Install registers on an interior wall, 6 to 12 inches (152 to 305 mm) away from the ceiling OR install them in the ceiling.
- Install the kitchen register at least 4 feet (1.2 m) away from the range.

Fresh air to building ductwork:

- Cut an opening into the furnace supply duct at least 18 inches (0.5 m) away from the furnace.
- Connect this opening to the fresh air to building port of the unit (use metal ducts, see illustration at right).
- Make sure that the unit duct forms an elbow inside the furnace ductwork.

NOTE: For this type of installation, it is recommended, however, not essential, that the furnace blower be synchronized with the unit.



7.3.3 EXHAUST DUCTED SYSTEM - RETURN SIDE

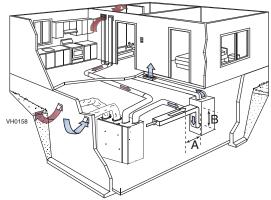
Stale air from building ductwork:

- Install registers in areas where contaminants are produced: Kitchen, bathrooms, laundry room, etc.
- Install registers on an interior wall, 6 to 12 inches (152 to 305 mm) away from the ceiling OR install them in the ceiling.
- Install the kitchen register at least 4 feet (1.2 m) away from the range.

Fresh air to building ductwork:

- Cut an opening into the furnace return duct at least 10 feet (3.1 m) away from the furnace (A+B).
- Connect this opening to the fresh air to building port of the unit (see illustration at right) using metal ducting.

NOTE: For this type of installation, it is recommended, however, not essential, that the furnace blower be synchronized with the unit.



7.3.4 SIMPLIFIED INSTALLATION - RETURN/SUPPLY

Stale air from building ductwork:

- Cut an opening into the furnace return duct at least 10 feet (3.1 m) (A + B) away from the furnace.
- Connect this opening to the stale air from building port of the unit (as illustrated).

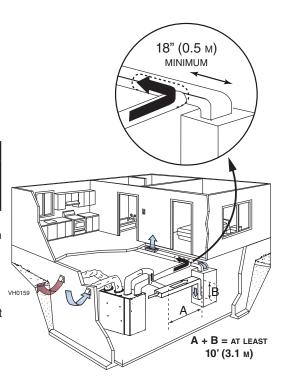
Fresh air to building ductwork:

CAUTION

When performing duct connections to the furnace supply duct, use metal ducts appropriately sized to support the additional airflow produced by the unit.

- Cut an opening into the furnace supply duct at least 18 inches (0.5 m) away from the furnace.
- Connect this opening to the fresh air to building port of the unit (use metal ducts, see illustration at right).
- Make sure that the unit duct forms an elbow inside the furnace ductwork.

NOTE: For this type of installation, it is recommended, however, not essential, that the furnace blower be synchronized with the unit.



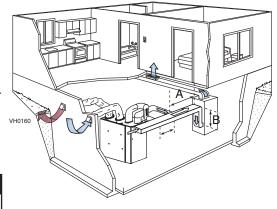
7.3.5 SIMPLIFIED INSTALLATION - RETURN/RETURN

Fresh air to building ductwork:

- Cut an opening into the furnace return duct at least 10 feet (3 m) away from the furnace.
- Connect this opening to the fresh air to building port of the unit (use metal ducts, see illustration at right).

Stale air from building ductwork:

- Cut an opening into the furnace return at least 3 feet (1 m) ahead of the fresh air to building ductwork connection to the furnace return.
- Connect this opening to the stale air from building port of the unit.
- Make sure that both connections to the furnace return duct are at least 3 feet (1 m) apart.



CAUTION

For this type of installation, the furnace must always be synchronized with the unit. See section 9.

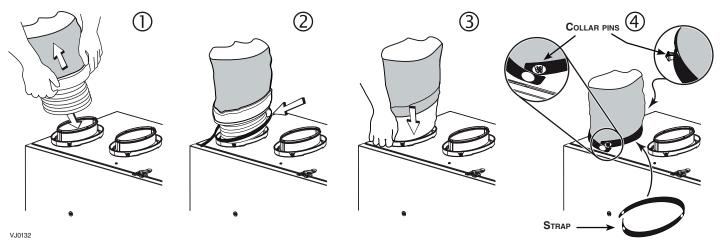
7.4 Connecting the ducts to the unit

CAUTION

- If ducts have to go through an unconditioned space (e.g.: attic), always use insulated ducts.
- Make sure the vapor barrier on the insulated ducts does not tear during installation to avoid condensation within the ducts.
- Always use insulated ducts to connect the Fresh air from outdoors and Stale air to outdoors ports with the
 exterior hoods.

7.4.1 INSULATED FLEXIBLE DUCTS

- 1. Pull back the insulation to expose the flexible duct.
- 2. Attach the flexible duct to the port using tie wrap.
- 3. Pull the insulation over the joint and tuck in between the inner and outer rings of the double collar.
- 4. Pull down the vapor barrier (shaded part in illustrations below) over the outer ring to cover it completely. Fasten in place the vapor barrier using the port strap (included in unit parts bag). To do so, insert one collar pin through the vapor barrier and first strap hole, then insert the other collar pin through the vapor barrier and center strap hole and close the loop by inserting the first collar pin in the last strap hole.



7.4.2 Non-insulated flexible ducts

Use tie wraps to perform connections, then seal with duct tape.

7.4.3 Non-insulated rigid ducts

To avoid transmission of vibrations, always use a 6-inch section of flexible duct to connect rigid ducts to the unit. Use tie wraps to perform connections, then seal with duct tape.

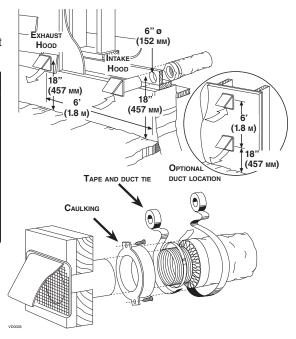
7.5 Installing the exterior hoods

Refer to illustration at right to connect the insulated duct to the hoods. An "Anti-Gust Intake Hood" should be installed in regions where a lot of snow is expected to fall.

AWARNING

Make sure that both hoods are at least 18 inches above the ground and that the intake hood is at least 6 feet (1.8 m) away from any of the following:

- Exhaust hood
- Dryer exhaust, high efficiency furnace vent, central vacuum vent
- Gas meter exhaust, gas barbecue-grill
- Any exhaust from a combustion source
- Garbage bin and any other source of contamination



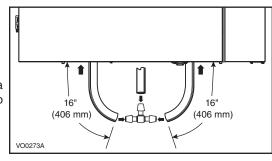
7.6 Connecting the drain

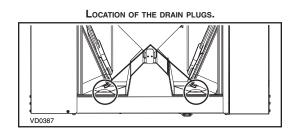
CAUTION

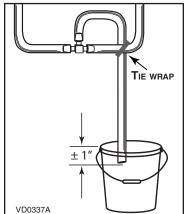
It is not required to install the included drain tubing. However, it is recommended in climates where the outdoor temperature can remain below -25°C (-13°F) over a 24-hour period for several days in a row, combined with an indoor humidity of 40% or higher.

- 1. Cut 2 sections of plastic tubing of at least 16" each.
- Connect each one of them to the drain fittings located under the unit. Remove both drain plugs inside the unit before installing the tubing.
- 3. Join their other ends to the

 including and remaining tubing as illustrated. This will prevent the unit from drawing unpleasant odors from the drain source.
- 4. Run the tube to the floor drain or to an alternative drain pipe or pail. If using a pail to collect water, locate the tube end approximately 1" into the pail in order to prevent water from being drawn back into the unit.







8. WALL CONTROLS CONNECTION

AWARNING

Always disconnect the unit before making any connections. Failure to disconnect power could result in electric shock or damage to the wall control or electronic module inside the unit.

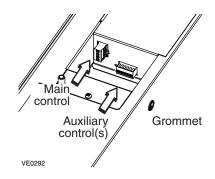
CAUTION

Failure to comply with the following can cause erratic operation of the unit and/or the wall control:

Never install more than one main wall control per unit. Make sure that the wires do not short-circuit between themselves or by touching any other components on the wall control. Avoid poor wiring connections. To reduce electrical interference (noise) potential, do not run wall control wiring next to control contactors or near light dimming circuits, electrical motors, dwelling/building power or lighting wiring, or power distribution panel.

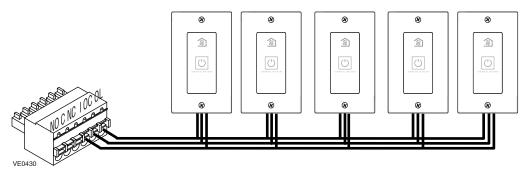
The terminal blocks needed to connect the wall controls are already installed on the electronic board. To access them, open the unit's side panel and remove the terminal blocks from the electronic board.

Run the wall control wires through the grommet before connecting them to the terminal blocks.



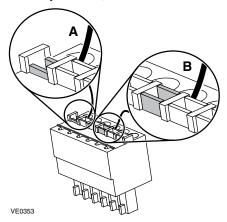
8.1 Auxiliary wall controls

Up to five 20-minute auxiliary wall controls can be installed with this unit.



Proceed as follows to connect the auxiliary wall control cable(s) to the 6-position terminal block:

- 1. Strip the end of the cable.
- 2. Strip 1/4" off the end of 3 of the wires.
- 3. Insert the wires in their corresponding holes. A wire is correctly inserted when its orange receptacle is lower than another one without wire. On illustration below, wire **A** is correctly inserted, but wire **B** is not.



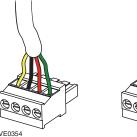
4. Reinstall the terminal block on the electronic board.

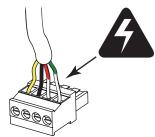
8.2 Main wall control

The only main wall control compatible with this unit is the **X-Touch**. Only one main wall control can be installed for each unit.

Proceed as follows to connect the main wall control cable to the 4-position terminal block:

- 1. Strip the end of the cable.
- 2. Strip 1/4" off the end of the 4 wires. Do not strip longer than required.
- Using a small flat blade screwdriver, connect each wire to its corresponding terminal by referring to the labels on the unit (YELLOW to Y; BLACK to B; RED to R; GREEN to G).
- 4. Reinstall the terminal block on the electronic board.





9. ELECTRICAL CONNECTION TO THE FURNACE

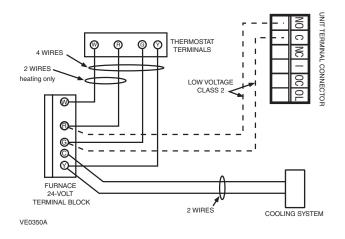
AWARNING

Never connect a 120-volt AC circuit to the terminals of the furnace interlock (standard wiring). Only use the low voltage class 2 circuit of the furnace blower control.

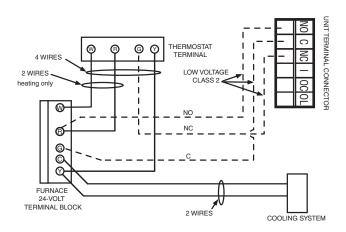
For a furnace connected to a cooling system:

On some older thermostats, energizing the "R" and "G" terminals at the furnace has the effect of energizing "Y" at the thermostat and thereby turning on the cooling system. If you identify this type of thermostat, you must use the ALTERNATE FURNACE INTERLOCK WIRING.

STANDARD FURNACE INTERLOCK WIRING



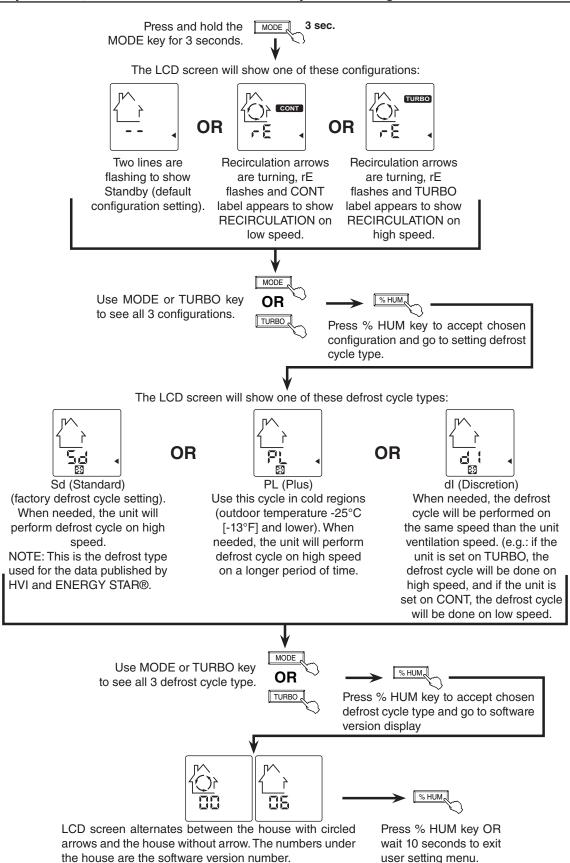
ALTERNATE FURNACE INTERLOCK WIRING



10. RECIRCULATION AND DEFROST SETTINGS

CAUTION

Set extended defrost on all units located in climates where the outdoor temperature typically remains below -25°C (-13°F) (i.e. Winnipeg, Regina, Quebec, Edmonton, Yellowknife, Whitehorse, Labrador City) over a 24-hour period for several days in a row, combined with an indoor humidity of 40% or higher.



11. BALANCING THE UNIT

11.1 Before starting

What you need to balance the Unit:

- One X-Touch main wall control close to the unit.
- A magnehelic gauge capable of measuring 0 to 1 inch of water (0 to 250 Pa) and 2 plastic tubes.
- The balancing chart and preset speeds table of the unit; affixed on the unit, behind the small control panel.

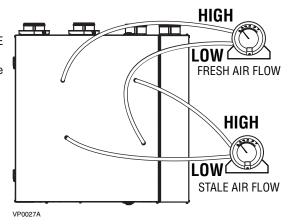
Before balancing the unit:

- Seal all the unit ductwork with tape. Close all windows and doors.
- Turn off all exhaust devices such as range hood, dryer and bathroom fans.
- Make sure all filters are clean (if it is not the first time the unit is balanced).

NOTE: Make sure that the furnace/air handler blower is ON if the installation is in any way connected to the ductwork of the cold air return. If not, leave furnace/air handler blower OFF.

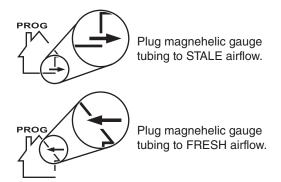
Installing the magnehelic gauge:

- 1. Place the magnehelic gauge on a level surface and adjust it to zero.
- 2. According to the airflow to be measured, connect tubing from gauge to STALE air flow or FRESH air flow pressure taps (see illustration at right).
- 3. Be sure to connect the tubes to their appropriate *high/low* fittings. If the gauge drops below zero, reverse the tubing connections.



Balancing Chart and Preset Speeds Table

Use the balancing chart on the unit to convert pressure (in. w.g.) values read by the magnehelic gauge to airflow (CFM) values. While balancing, the X-Touch wall control screen shows which pressure taps have to be used. Keep in mind that a difference between flows up to ± 10 cfm is acceptable. See example below.



UNIT BALANCING CHART

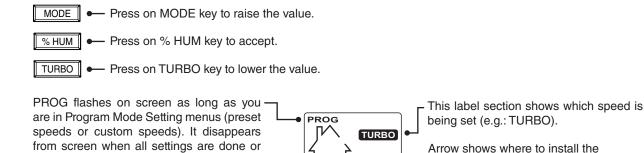
			_		
FLOW	FRESH	STALE	STALE reading value with		
CFM	IN. W.G.	IN. W.G.	its corresponding CFM		
120	0.71	0.73 🟒			
125	0.67	0.70			
130	0.63	0.67			
135	0.59	0.64			
140	0.55	0.61			
145	0.51	0.58			
150	0.47	0.55			
	1				
FRESH reading value with					

FRESH reading value with its corresponding CFM

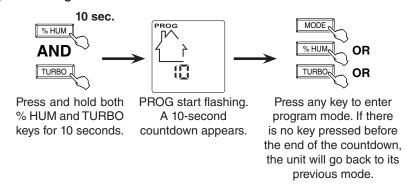
11.2 BALANCING THE UNIT

1 Connect an X-Touch main wall control to the unit. The control has to be close to the unit.

GENERAL INFORMATION ABOUT X-TOUCH WALL CONTROL USAGE IN UNIT BALANCING PROCEDURE



(2) Enter Program Mode.



Choose between two options: • 01, 02, etc.: Preset speeds (balance the unit only, faster option)

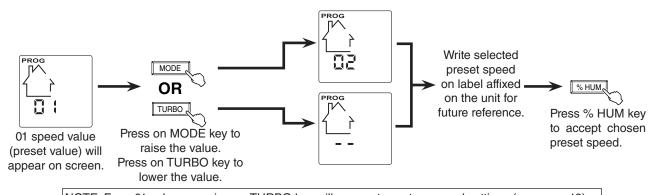
• _ _: Custom speeds (adjust TURBO speed and balance the unit, then set CONT, 20-min. push-button control and RECIRC speeds).

magnehelic gauge tubing (e.g.: EXHAUST).

Motor speed indicator.

3 Select the Preset speeds or Custom speeds.

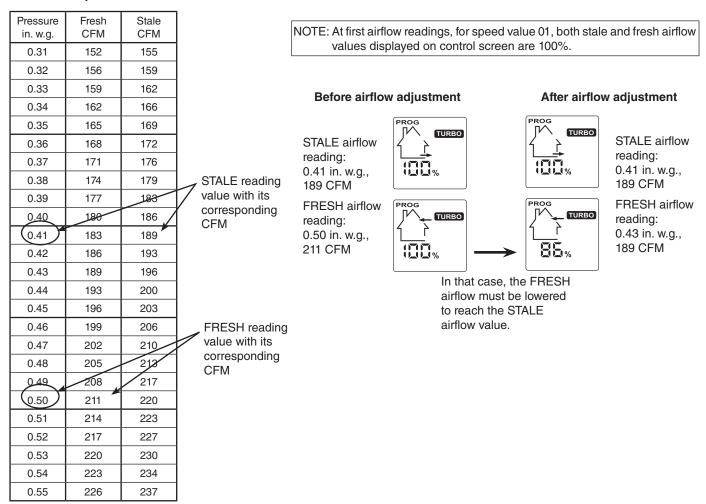
when there is no change after 60 seconds.



NOTE: From 01 value, pressing on TURBO key will access to custom speed settings (see page 19).

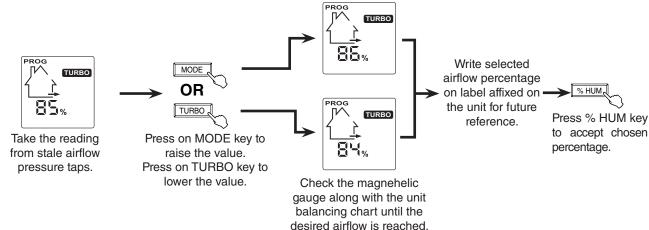
4 Connect the magnehelic tubings to the unit (see 11.1).

- (5) If the unit speed is set close to its highest speed, we recommend to first measure and note both airflows.
- 6 Refer to the unit balancing chart to find the corresponding CFMs.
- ① Determine which airflow should be adjusted (the higher airflow must be lowered to equalize the lower one). See example below.

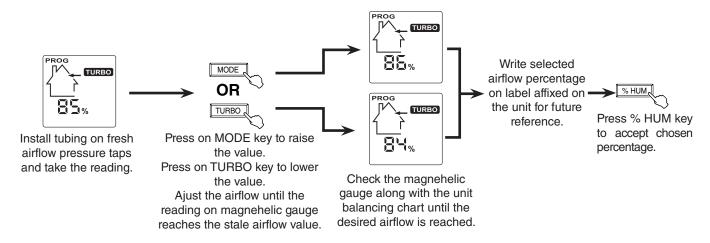


8 Adjust stale air TURBO speed (or press % HUM key to keep it as is).

NOTE: The following shown values are example. The real values vary according to the preset speed chosen, the unit installation, etc.

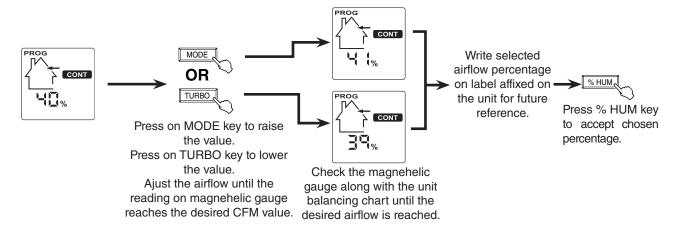


Adjust fresh air TURBO speed (or press % HUM key to keep it as is).

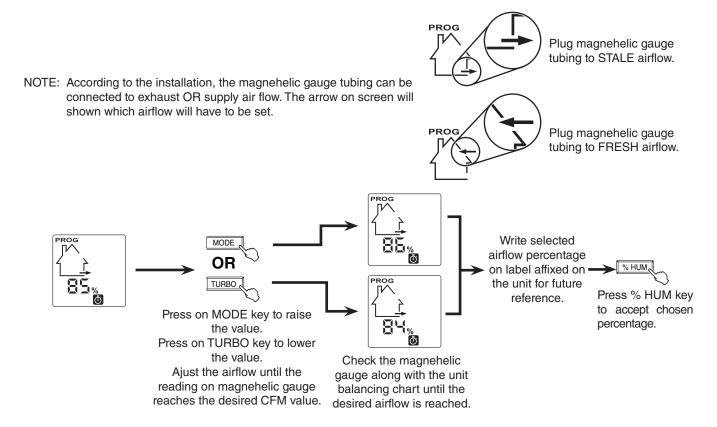


If you have selected the preset speed balancing at ②, the balancing procedure is completed. If you have selected the custom speed balancing, continue with the following:

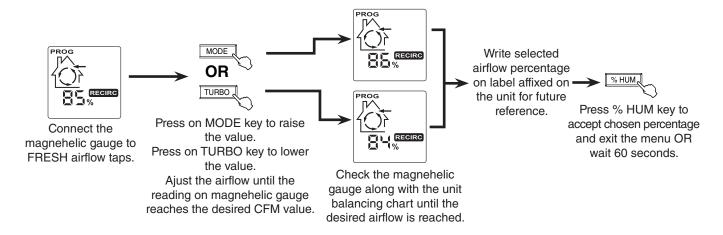
① Set CONT speed.



(1) Set 20-minute push-button control speed.



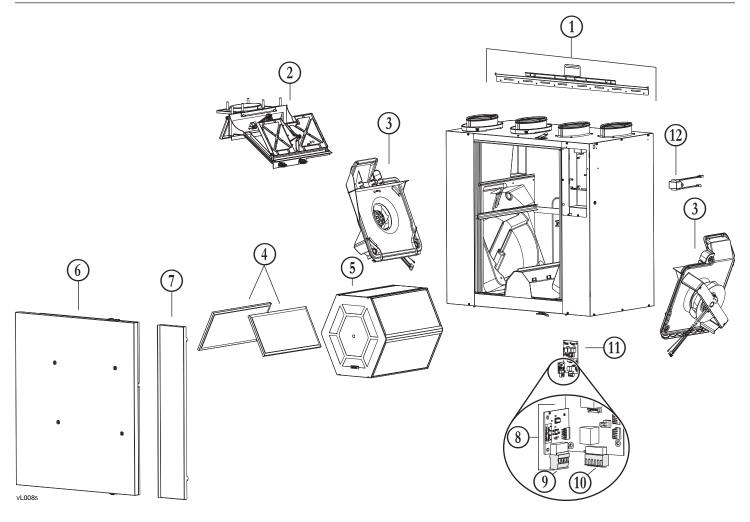
(12) Set RECIRC speed.



The balancing procedure is completed.

The adjusted airflow values are stored in the unit. If needed, any X-Touch main control can be used to adjust the unit speeds and balance the unit again. If a power failure occurs, the unit will keep these setting values in memory. To change the setting values, go to step 6 and follow the procedure, the new values will replace the previous ones.

12. REPLACEMENT PARTS



KEY	Part Number	DESCRIPTION	QTY.
1	63419 Bracket Kit		1
2	2 63420 Damper System Assembly (including 2 plastic screws)		1
3	63421	Blower Assembly (including 3 plastic screws)	2
4	63427	ERV Core Filter (pair)	1
5	63424	ENERGY RECOVERY CORE	1
6	6 SV24286 DOOR ASSEMBLY (INCLUDING DOOR MAGNETIC SWITCH)		1
7	SV24287	RIGHT PANEL	1
8	63437	Daughter Board (Including no. 9)	1
9	63434	PCB CONNECTOR (MAIN CONTROL)	1
10	63435	PCB CONNECTOR (AUXILIARY CONTROL)	1
11	63436	PCB (INCLUDING NOS. 8 &10)	1
12	63438	Transformer	1
*	62481	WARM SIDE THERMISTOR KIT	1
*	19060	Door Magnetic Switch	1
*	63439	PLASTIC SCREW (SET OF 6)	1
*	22488	HARDWARE KIT	1

^{*} Not shown.

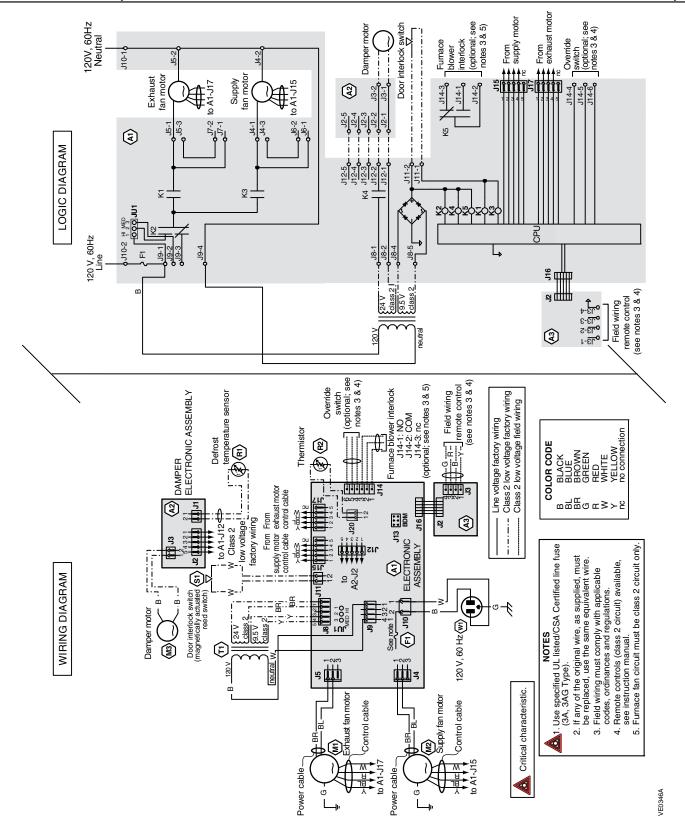
REPLACEMENT PARTS AND REPAIR

In order to ensure your ventilation unit remains in good working condition, you must use the manufacturer genuine replacement parts only. The manufacturer genuine replacement parts are specially designed for each unit and are manufactured to comply with all the applicable certification standards and maintain a high standard of safety. Any third party replacement part used may cause serious damage and drastically reduce the performance level of your unit, which will result in premature failing. The manufacturer recommends to contact a certified service depot for all replacement parts and repairs.

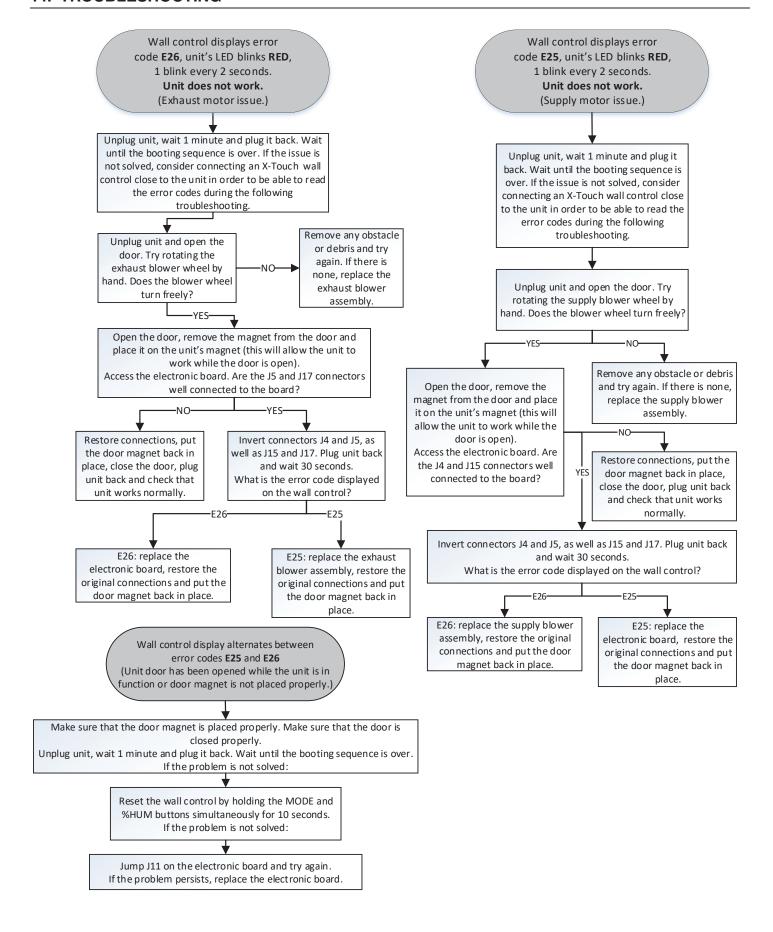
13. WIRING DIAGRAM

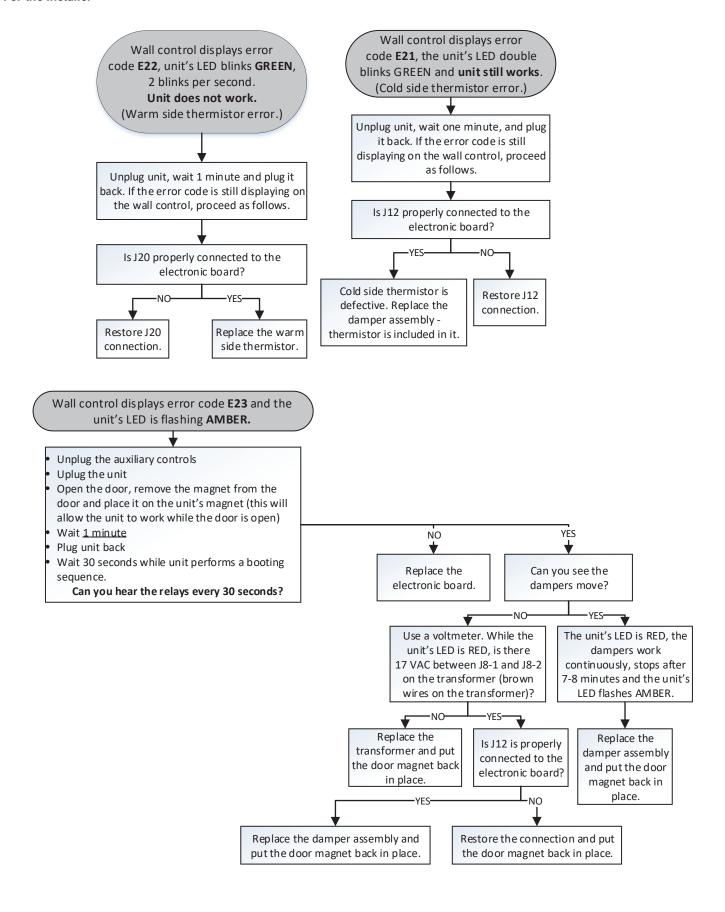
MARNING

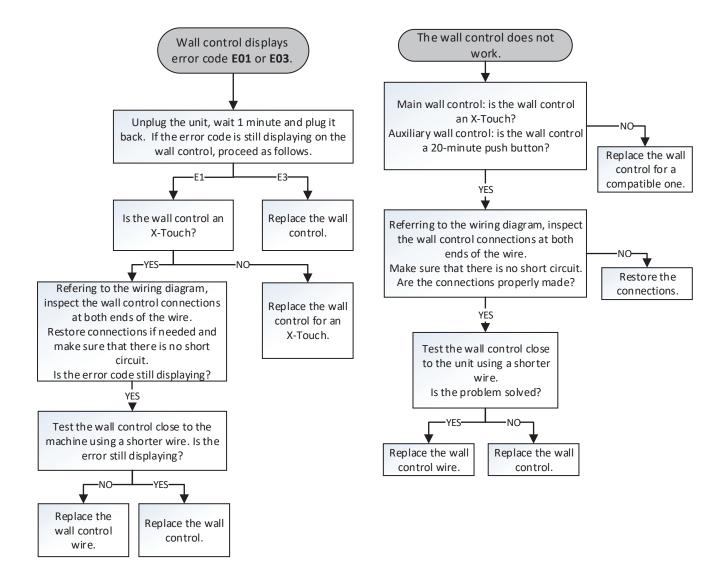
- Risk of electric shocks. Before performing any maintenance or servicing, always disconnect the unit from its power source.
- This product is equipped with an overload protection (fuse). A blown fuse indicates an overload or a short-circuit situation.
 If the fuse blows, unplug the product and check the polarity and voltage output from the outlet. Replace the fuse as per the servicing instructions (refer to wiring diagram for proper fuse rating) and verify the product. If the new fuse blows, it may be a short-circuit and the product must be discarded or returned to an authorized service center for examination and/or repair.

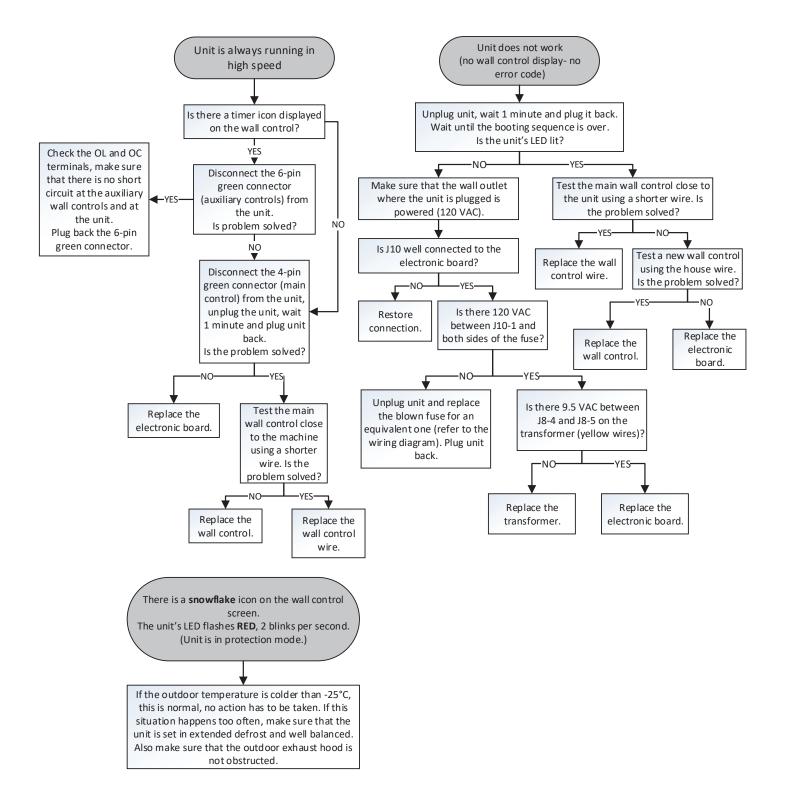


14. TROUBLESHOOTING



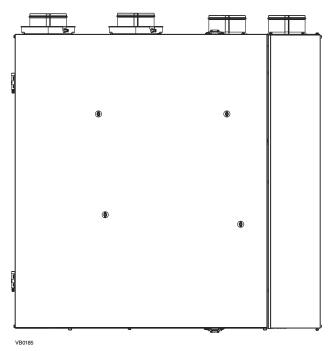








GUIDE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



Modèle NERV2400T

À PROPOS DE CET APPAREIL

- 1. La seule commande principale compatible avec cet appareil est la X-Touch.
- 2. Les borniers de connexion pour cet appareil se trouvent sur la carte électronique.

∆UTILISATION RÉSIDENTIELLE SEULEMENT∆

VEUILLEZ LIRE ET CONSERVER CES DIRECTIVES





Ce présent produit est homologué ENERGY STAR® parce qu'il respecte des exigences rigoureuses en matière d'efficacité énergétique établies par Ressources naturelles Canada et la EPA des États-Unis. Il répond aux exigences ENERGY STAR seulement lorsqu'il est utilisé au Canada.

Veuillez noter que dans ce guide, les symboles suivants sont utilisés afin d'accentuer certaines informations particulières:

AVERTISSEMENT

Identifie une directive qui, si elle n'est pas suivie, peut causer de graves blessures corporelles ou la mort.

ATTENTION

Identifie une directive qui, si elle n'est pas suivie, peut gravement endommager l'appareil ou ses pièces.

NOTE: Indique une information supplémentaire afin de réaliser complètement une directive.

LIMITATION

Pour installation résidentielle (domestique) seulement. Les travaux d'installation et de raccordement électrique doivent être effectués par du personnel qualifié, conformément aux codes et aux standards de construction, incluant ceux concernant la protection contre les incendies.

AVERTISSEMENT

AFIN DE DIMINUER LES RISQUES D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURES CORPORELLES, SUIVEZ LES DIRECTIVES SUIVANTES:

- 1. N'utiliser cet appareil que de la façon prévue par le manufacturier.
- 2. Débrancher le cordon d'alimentation de l'appareil avant d'effectuer l'entretien ou la réparation.
- 3. Cet appareil n'est pas conçu pour fournir l'air nécessaire à la combustion et/ou à la dilution pour les appareils à combustion.
- 4. Lorsque vous coupez ou perforez un mur ou un plafond, ne pas endommager les fils électriques ou autres installations qui pourraient y être dissimulés.
- 5. Ne pas utiliser cet appareil avec une commande de vitesse à semi-conducteur autre que celles mentionnées aux sections 2 et 3.
- 6. Cet appareil doit être mis à la terre. Pour votre propre protection, le cordon d'alimentation est muni d'une fiche à 3 broches. Cette fiche doit être branchée à une prise à trois trous avec une mise à la terre, conformément au code national d'électricité ainsi qu'aux codes et règlements locaux. Ne pas enlever la broche pour la mise à la terre. Ne pas utiliser de rallonge électrique.
- 7. Ne pas installer dans une aire de cuisson ou brancher directement à un appareil ménager.
- 8. Ne pas utiliser pour évacuer des vapeurs ou des produits dangereux ou explosifs.
- 9. Il est recommandé de porter des lunettes et des gants de sécurité lors de l'installation, de l'entretien ou de la réparation de ces appareils.
- 10. Lorsqu'une réglementation est en vigueur localement et qu'elle comporte des exigences d'installation et/ou de certification plus restrictives que les présentes, lesdites exigences prévalent sur celles de ce document et l'installateur entend s'y conformer à ses frais.
- 11. En raison du poids de cet appareil, il est recommandé que l'installation soit effectuée par deux personnes.

ATTENTION

- 1. Afin d'éviter l'encrassement prématuré des filtres, arrêter l'appareil lors de travaux de construction ou de rénovation.
- 2. Pour plus de renseignements au sujet de votre appareil, veuillez lire les autocollants apposés sur celui-ci.
- 3. S'assurer que les bouches appropriées donnent à l'extérieur. Ne pas aspirer/évacuer l'air dans des espaces restreints comme l'intérieur des murs ou plafond ou dans le grenier, un vide sanitaire ou un garage. Ne pas essayer de récupérer l'air évacué provenant d'une sécheuse ou d'une hotte de cuisinière.
- 4. Destiné à un usage résidentiel seulement, selon les prescriptions de la NFPA 90B (pour un appareil installé aux États-Unis) ou selon la Partie 9 du Code National du Bâtiment du Canada (pour un appareil installé au Canada).
- 5. Ne pas installer de conduits directement au-dessus ou à moins de 2 pi (0,61 m) d'une fournaise, de son conduit de distribution, d'une chaudière ou d'un appareil de chauffage. Si un conduit doit être raccordé au plenum de retour d'air de la fournaise, il doit être installé à au moins 10 pi (3,1 m) du raccordement de ce plenum à la fournaise.
- 6. Le réseau de conduits doit être installé conformément à tous les codes locaux et nationaux en vigueur.
- 7. En cas d'absence prolongée (plus de deux semaines), laisser une personne responsable vérifier régulièrement que l'appareil fonctionne adéquatement.
- 8. Si le réseau de conduits traverse un espace non tempéré (ex.: grenier), l'appareil doit fonctionner continuellement sauf lors de l'entretien ou de la réparation. La température ambiante de la maison ne doit également jamais se situer sous 18 °C (65 °F).
- 9. Au moins une fois par année, les composantes électroniques et mécaniques de cet appareil devraient être inspectées par du personnel qualifié.
- 10. Ne pas utiliser votre appareil lorsque des travaux de construction ou de rénovation sont en cours, ou lors du sablage de joints de cloison sèche. Certains types de poussière et de vapeurs peuvent endommager votre système de ventilation.
- 11. Pendant l'hiver, s'assurer que les bouches extérieures ne sont pas encombrées par la neige. Il est également important de s'assurer que l'appareil n'aspire pas de neige pendant les tempêtes de neige. Au besoin, arrêter l'appareil pendant quelques heures.
- 12. Le contrôle électronique de cet appareil contient un microprocesseur qui peut ne pas fonctionner normalement en raison d'interférences ou à la suite de courtes interruptions de courant. Si cela se produit, débrancher l'appareil, attendre une dizaine de secondes, puis rebrancher l'appareil.

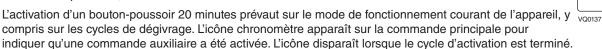
1. UTILISER CET APPAREIL

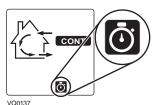
ATTENTION

Avant d'utiliser cet appareil pour la première fois, prendre le temps de lire attentivement la page 2 de ce guide pour s'assurer que l'appareil est utilisé de façon sécuritaire et optimale.

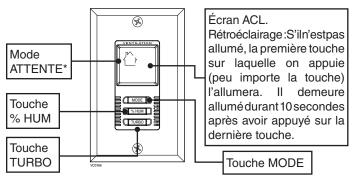
Cet appareil effectue une séquence de démarrage de 30 secondes lorsqu'il est mis sous tension. La commande murale principale indique en pourcentage la progression de la séquence de démarrage. L'appareil ne répond pas aux commandes tant que la séquence de démarrage n'est pas terminée.

Cet appareil peut être contrôlé à l'aide d'une seule commande principale et de jusqu'à 5 boutons-poussoirs 20 minutes optionnels, habituellement situés dans les salles de bains.





2. COMMANDE MURALE PRINCIPALE X-TOUCH



EnmodeATTENTE, le fonctionnement de l'appareil est subordonné aux commandes auxiliaires (si présentes). Il n'y a que la maison d'affichée à l'écran pour indiquer que la commande est active; c'est le mode par défaut. Durant les autres modes de fonctionnement, lamaison est toujours présente, avec le mode affiché à droite de l'écran.

Modes de fonctionnement



Appuyer sur la touche MODE pour choisir le mode de fonctionnement de l'appareil de ventilation (sauf le mode TURBO). Le mode de fonctionnement apparaîtra à l'écran (ATTENTE, RECIRC, 20 min/h, CONT, SMART).



ATTENTE

En mode ATTENTE, le fonctionnement de l'appareil est subordonné aux commandes auxiliaires (si présentes). Il n'y a que la maison d'affichée à l'écran pour indiquer que la commande est active.



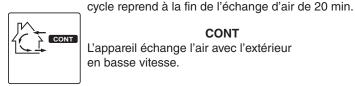
RECIRC

L'air est recirculé à l'intérieur de la maison en haute vitesse.



L'appareil échange l'air de façon intermittente durant un cycle d'une heure comme suit: en arrêt durant 40 min. (ou en recirculation durant 40 min. en basse ou haute vitesse, voir la section 10) puis échange l'air durant 20 min. en basse vitesse. Le

20 MIN/H

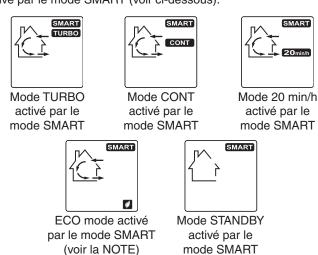


CONT

L'appareil échange l'air avec l'extérieur en basse vitesse.

SMART

L'échange d'air est régi selon le taux d'humidité intérieure mesuré par la commande murale et la température extérieure. En mode SMART, l'icône SMART apparaît ainsi que le mode de fonctionnement activé par le mode SMART (voir ci-dessous).



NOTE:Le mode ECO règle le fonctionnement de l'appareil en ATTENTE pour 50 min. (ou en mode RECIRC pour 50 min.; voir la section 10) et en échange d'air pour 10 min. en basse vitesse. Ce mode est activé uniquement par le mode SMART.

Le graphique ci-dessous représente les modes de fonctionnement régis par le mode SMART, selon le % d'humidité intérieure et la température extérieure.

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE De -25° C De -15° C De -5° C à -15° C à -5° C à 5° C De 15° C à 25° C De 25° C à 35° C 70% TAUX D'HUMIDITÉ INTÉRIEURE TURBO 60% 50% CONT 40% 20min/h 30%

* Cette zone représente le mode ATTENTE.

2. COMMANDE MURALE PRINCIPALE X-TOUCH (SUITE)

FONCTION TURBO



Appuyer sur la touche de fonction TURBO pour faire fonctionner l'appareil en échange d'air à haute vitesse durant 4 heures, puis l'appareil retournera à son mode de fonctionnement précédent.



Durant le cycle de 4 heures, l'icône TURBO clignotera. Pour sortir de ce mode avant la fin du cycle de 4 heures, appuyer sur la touche TURBO ou MODE; l'appareil retournera à son mode de fonctionnement précédent.



Appuyer sur la touche de fonction TURBO durant 3 secondes pour que l'appareil échange l'air continuellement en haute vitesse.



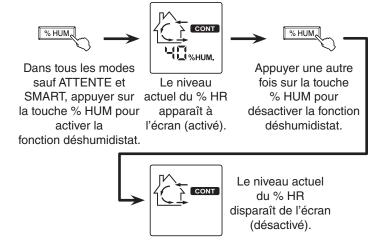
L'icône TURBO s'affiche continuellement. Pour sortir de ce mode TURBO, appuyer sur la touche TURBO ou MODE: l'appareil retournera à son précédent mode de fonctionnement.

FONCTION DÉSHUMIDISTAT

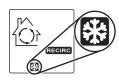


La fonction déshumidistat a été créée pour gérer l'excès d'humidité relative intérieure. Lorsque le taux d'humidité relative détecté (% HR) de la maison est supérieur au taux réglé, des gouttes apparaissent à l'écran et la commande fait fonctionner l'appareil en échange d'air à haute vitesse jusqu'à ce que le % du taux d'humidité relative intérieure atteigne le niveau choisi. L'appareil retourne alors à son mode de fonctionnement précédent. Voir ci-dessous pour le réglage du % du taux d'humidité relative intérieure.

COMMENT ACTIVER ET DÉSACTIVER LA FONCTION DÉSHUMIDISTAT:



INDICATEUR DU MODE DE PROTECTION



Cette icône apparaît lorsque l'appareil est en mode de protection. Ce mode spécial a été créé pour protéger l'appareil de ventilation contre des conditions spécifiques (ex.: température extérieure plus froide que -25 °C). Il n'y a aucune action à entreprendre lorsque cette icône apparaît, elle disparaîtra d'elle-même.

3. COMMANDE AUXILIAIRE BOUTON-POUSSOIR 20 MINUTES



- · Appuyer une fois pour activer l'échange d'air en haute vitesse durant 20 minutes; le voyant lumineux clignotera.
- Pour faire cesser l'échange d'air avant la fin du cycle de 20 minutes, appuyer une autre fois. L'appareil retournera à son précédent mode de fonctionnement.

Après une panne de courant, le cycle de 20 minutes sera effacé.

4. ENTRETIEN

Un entretien saisonnier et annuel doit être effectué sur cet appareil. Une icône de rappel d'entretien apparaît de façon périodique sur la commande murale principale environ 4 fois par année.

4.1 Entretien saisonnier

- 1. Débrancher l'appareil.
- 2. Défaire les 2 loquets de porte et ouvrir celle-ci.
- 3. Retirer les 2 filtres du dessus du noyau de récupération.
- 4. Nettoyer les filtres à l'aide d'une solution de savon doux et d'eau tiède. Rincer abondamment, puis laisser sécher complètement.
- 5. Réinstaller les filtres sur le noyau de récupération.
- 6. Fermer la porte et rebrancher l'appareil. L'appareil effectuera une séquence de démarrage de 30 secondes, puis il fonctionnera dans le même mode qu'avant l'entretien.
- 7. Réinitialiser le rappel d'entretien en maintenant enfoncés simultanément pendant 3 secondes les boutons MODE et TURBO de la commande murale.

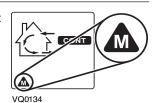
4.2 Entretien annuel

- 1. Suivre les étapes 1 et 2 de l'entretien saisonnier.
- 2. Retirer les filtres et le noyau de récupération de l'appareil.
- 3. Nettoyer l'intérieur de l'appareil à l'aide d'un chiffon humide, puis assécher à l'aide d'un chiffon sec.
- 4. Nettoyer les filtres à l'aide d'une solution de savon doux et d'eau tiède. Rincer abondamment, puis laisser sécher complètement.
- 5. Enlever la poussière sur le noyau à l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse à poils doux.

ATTENTION

Ne pas immerger le noyau de récupértion d'énergie.

- 7. Réinstaller le noyau dans l'appareil.
- 8. Réinstaller les filtres sur le noyau de récupération.
- 9. Fermer la porte de l'appareil.
- 10. Nettoyer les bouches extérieures.
- 11. Rebrancher l'appareil. L'appareil effectuera une séquence de démarrage de 30 secondes, puis il fonctionnera dans le même mode qu'avant l'entretien.
- 12. Réinitialiser le rappel d'entretien en maintenant enfoncés simultanément pendant 3 secondes les boutons MODE et TURBO de la commande murale.



Icône de rappel d'entretien

5. DÉPANNAGE POUR L'UTILISATEUR

Avant toute chose, débrancher l'appareil, attendre 1 minute, puis le rebrancher. Si le problème persiste, consulter le tableau ci-dessous.

PROBLÈMES		ESSAYEZ CECI
1.	Rien ne fonctionne.	 Vérifier si l'appareil est bien branché. Vérifier le disjoncteur ou le fusible de la maison alimentant l'appareil.
2.	principale affiche un code	 S'assurer que le code des couleurs a été respecté lors du branchement des fils aux bornes correspondantes. Vérifier la connexion des fils. Appuyer simultanément durant 10 secondes sur les touches % HUM, MODE et TURBO pour effectuer une mise à zéro. Les préférences de l'utilisateur devront être réglées de nouveau.
3.	L'écran de la commande X-Touch affiche un code d'erreur commençant par E2 (E21, E22, etc.)	L'appareil de ventilation éprouve des difficultés. Contacter votre installateur.
4.	L'écran de la commande X-Touch affiche un décompte de 10 secondes.	Attendre la fin du décompte, sans appuyer sur une touche.
5.		 L'appareil de ventilation est en mode de Protection; il sortira de ce mode par lui-même. Si cette situation se produit régulièrement, ou si la température extérieure est plus haute que -20°C, contacter votre installateur.
6.	Condensation sur les fenêtres (air trop humide).	 Faire fonctionner l'appareil en mode TURBO ou CONT jusqu'à ce que la situation se corrige. Laisser les rideaux entrouverts pour laisser circuler l'air. Entreposer le bois de chauffage dans une pièce fermée dotée d'un déshumidificateur, dans une pièce bien aérée, ou à l'extérieur. Garder la température ambiante au-dessus de 18 °C (64 °F).
7.	Air intérieur trop sec.	 Utiliser temporairement un humidificateur. Faire fonctionner l'appareil en mode 20 min/h ou RECIRC.
8.	Air trop froid à la grille de distribution.	 S'assurer que les bouches extérieures ne sont pas obstruées. Faire fonctionner l'appareil en mode 20 min/h ou RECIRC. Installer un chauffage d'appoint.
9.	La commande murale principale ne fonctionne pas.	 La séquence de démarrage de 30 secondes n'est pas terminée. Voir section 1, page 3. Un bouton-poussoir 20 minutes est en fonction. Voir section 1, page 3. Le mode Protection prévaut sur le mode de la commande murale. Voir en page 4.

Pour tout problème non résolu, communiquer avec le service à la clientèle : 1 866 820-8686.

6. GARANTIE

Votre appareil de ventilation est un produit de grande qualité, fabriqué et emballé avec soin. Le fabricant garantit au consommateur, acheteur initial de ses produits, que ceux-ci sont exempts de tout défaut de fabrication pour la période citée plus bas et ce, à partir de la date d'achat originale.

La garantie de tous les appareils couvre les pièces seulement contre toute défectuosité pouvant nuire à son fonctionnement. Elle est d'une durée de cinq (5) ans. Sous réserve d'avoir effectué l'entretien du noyau tel qu'il est mentionné dans ce guide, le noyau de récupération d'énergie (VRE) est couvert par une garantie de dix (10) ans. Si un fonctionnement inadéquat devait se produire, veuillez vous référer au guide d'installation et d'utilisation. Si le problème persiste, la marche à suivre est la suivante :

MARCHE À SUIVRE

Si l'appareil est défectueux, veuillez communiquer immédiatement avec votre entrepreneur en ventilation (voir son adresse sur la page couverture de votre guide de l'utilisateur). Il déterminera la source du mauvais fonctionnement et effectuera le remplacement ou la réparation, s'il y a lieu. Si jamais il devenait impossible de le joindre, téléphonez (en Amérique du Nord) au 1 866 820-8686 où notre personnel se fera un plaisir de vous transmettre le numéro de téléphone du distributeur ou du centre de service le plus près de chez vous.

PIECES DE REMPLACEMENT ET SERVICE

Pour assurer le bon fonctionnement de votre appareil, vous devez toujours utiliser des pièces d'origine provenant du fabricant. Les pièces d'origine du fabricant sont spécialement concues pour satisfaire toutes les normes de certification de sécurité applicables. Leur remplacement par des pièces ne provenant pas du fabricant pourrait ne pas assurer la sécurité de l'appareil, entraîner une réduction sévère des performances ainsi qu'un risque de défaillance prématurée. Le fabricant recommande également de toujours vous référer à une entreprise de services compétente et reconnue par le fabricant pour vos pièces de remplacement et appel de service.

FACTURE

Aucune réparation ou aucun remplacement ne sera couvert par la garantie sans la copie de la facture originale d'achat. Prenez soin de bien la conserver.

FRAIS DIVERS

Les frais de main-d'œuvre relatifs au retrait de la pièce défectueuse et/ou à l'installation de la pièce conforme ne seront, en aucun cas, couverts par le fabricant.

CONDITIONS ET LIMITES

Ces appareils sont conçus pour usage résidentiel seulement et doivent être utilisés dans un bâtiment tel que décrit ci-dessous :

Bâtiment: Toute construction utilisée ou destinée à être utilisée pour abriter ou recevoir des personnes, des animaux ou des

choses.

Usage résidentiel: Habitation, logement, suite: Bâtiment, ou partie de bâtiment, servant ou destiné à servir de domicile à une ou plusieurs personnes et qui comporte généralement des installations sanitaires et des installations pour préparer et consommer des repas et pour dormir. Local constitué d'une seule pièce ou d'un groupe de pièces complémentaires et occupé par un locataire ou propriétaire; comprend les logements, les chambres individuelles des motels, hôtels, maisons de chambres, dortoirs et pensions de famille, de même que les magasins et les établissements d'affaires constitués d'une seule pièce dans une habitation.

Usage commercial: Établissement agricole, commercial, de réunion, de soins ou de détention : Bâtiment ou partie de bâtiment qui ne contient pas d'habitation, situé sur un terrain consacré à l'agriculture ou à l'élevage et utilisé essentiellement pour abriter des équipements ou des animaux, ou pour la production, le stockage ou le traitement de produits agricoles ou horticoles ou l'alimentation des animaux. Bâtiment, ou partie de bâtiment, utilisé pour l'étalage ou la vente de marchandises ou de denrées au détail ou utilisé pour la conduite des affaires ou la prestation de services professionnels ou personnels. Bâtiment, ou partie de bâtiment, utilisé par des personnes rassemblées pour se livrer à des activités civiques, politiques, touristiques, religieuses, mondaines, éducatives, récréatives ou similaires, ou pour consommer des aliments ou des boissons. Bâtiment, ou partie de bâtiment, abritant des personnes qui, à cause de leur état physique ou mental, nécessitent des soins ou des traitements médicaux, ou des personnes qui, à cause de mesures de sécurité hors de leur contrôle, ne peuvent se mettre à l'abri en cas de danger.

Usage industriel:

Bâtiment, ou partie de bâtiment, utilisé pour l'assemblage, la fabrication, la confection, le traitement, la réparation ou le stockage de produits, de matières ou de matériaux dont le contenu est combustible et qu'il contient des matières très combustibles, inflammables ou explosives en quantité suffisante pour constituer un risque particulier d'incendie.

La garantie ci-dessus s'appliquera dans tous les cas où les dommages ne seront pas le résultat d'une installation inadéquate, d'un usage inapproprié, d'abus ou de négligence, de cas fortuit ou de toute autre circonstance hors du contrôle du fabricant. De plus, le fabricant ne sera pas tenu responsable des blessures ou dommages à la propriété personnelle ou immobilière causés directement ou indirectement par l'appareil de ventilation. Cette garantie annule toutes les garanties précédentes.

Enregistrez votre produit en ligne au www.napoleon.com

ATTENTION

Avant d'installer cet appareil, prendre le temps de lire attentivement la page 2 de ce guide pour s'assurer que l'installation est sécuritaire et optimale.

7. INSTALLATION

7.1 EMPLACEMENT DE L'APPAREIL

Choisir un emplacement approprié:

- De sorte que l'appareil soit facile d'accès en vue de l'entretien. Prévoir un dégagement de 27 po devant l'appareil afin que la porte puisse être ouverte. Si ce n'est pas possible, un dégagement de 18 po est suffisant, auquel cas la porte devra être retirée pour effectuer l'entretien.
- Dans un endroit de la maison où la température ambiante se maintient entre 18 °C (65 °F) et 40 °C (104 °F).
- Près d'un mur extérieur, de façon à réduire la longueur des conduits flexibles isolés.
- Éloigné des cheminées chaudes et autres risques d'incendie.
- Prévoir une source d'alimentation électrique (prise standard 3 trous avec mise à la terre) à moins de 3 pi.

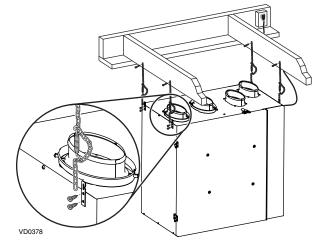
7.2 INSTALLER L'APPAREIL

ATTENTION

Toujours s'assurer que l'appareil est de niveau.

7.2.1 À L'AIDE DE CHAÎNES ET DE RESSORTS

L'appareil peut être suspendu à l'aide de chaînes et de ressorts:



Pour l'installateur

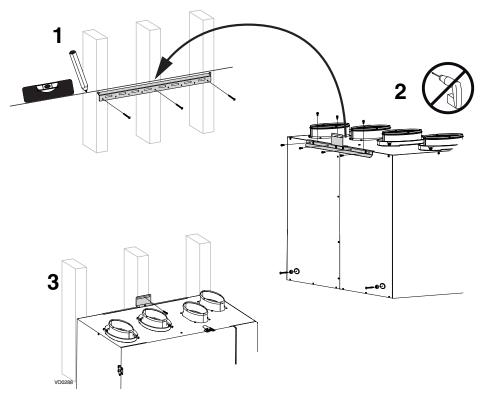
7.2.2 À L'AIDE DU SUPPORT MURAL

- 1. Tracer une ligne de niveau sur le mur, environ au niveau de dessus de l'appareil.
- 2. À l'aide des vis de 1/2 po et des rondelles fournies, visser la partie longue du support au mur en s'assurant de visser dans tous les montants.

AVERTISSEMENT

Ne pas visser dans le gypse uniquement; s'assurer que les vis entrent dans les montants.

- 3. À l'aide des vis de 1/2 po fournies, assembler les deux butées aux coins inférieurs du derrière de l'appareil.
- 4. À l'aide des vis de 3/8 po fournies, installer les deux autres parties du support au haut du derrière de l'appareil, comme il est illustré ci-dessous. Ne pas utiliser de tournevis électrique.
- 5. Accrocher l'appareil sur le support mural, puis visser la petite partie du support au mur, idéalement dans un montant.



7.3 Installation des conduits et des grilles

AVERTISSEMENT

- Ne jamais installer une grille d'évacuation d'air vicié dans une pièce où se trouve un appareil de combustion, tel qu'une fournaise, un chauffe-eau à gaz ou un foyer.
- Lors de raccordement au conduit, toujours utiliser des outils et matériaux approuvés. Respecter tous les lois et règlements en vigueur. Veuillez consulter votre code du bâtiment local.

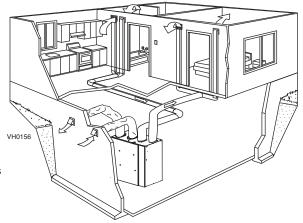
7.3.1 Installation indépendante

Aspiration d'air vicié:

- Installer les grilles là où les contaminants sont produits : cuisine, salle de bains, buanderie, etc.
- Installer les grilles sur un mur intérieur, à une distance de 6 po à 12 po (152 mm à 305 mm) du plafond OU les installer au plafond.
- Installer les grilles à au moins 4 pieds de la cuisinière.

Distribution d'air frais:

- Installer les grilles dans les chambres à coucher, salle à dîner, salon et sous-sol.
- Installer les grilles au plafond OU sur un mur intérieur, en dirigeant l'air vers le plafond.
- Si une grille doit être installée au plancher, diriger son jet d'air vers le mur.



ATTENTION

Si l'appareil est raccordé au conduit de distribution de la fournaise, ce dernier doit être en métal et de dimensions lui permettant de supporter le débit additionnel produit par l'appareil.

Aspiration d'air vicié:

- Installer les grilles là où les contaminants sont produits : cuisine, salle de bains, buanderie, etc.
- Installer les grilles sur un mur intérieur, à une distance de 6 po à 12 po (152 mm à 305 mm) du plafond OU les installer au plafond.
- Installer les grilles à au moins 4 pieds de la cuisinière.

Distribution d'air frais:

- Couper une ouverture dans le conduit de distribution de la fournaise, à au moins 18 pouces (0,5 m) de celle-ci.
- Raccorder cette ouverture à la bouche de distribution d'air frais de l'appareil à l'aide d'un conduit de métal.
- S'assurer que le conduit de l'appareil forme un coude à l'intérieur du conduit de la fournaise.

NOTE: Pour ce type d'installation, il est recommandé, sans toutefois être essentiel, que le fonctionnement du ventilateur de la fournaise soit synchronisé avec celui de l'appareil.



Aspiration d'air vicié:

- Installer les grilles là où les contaminants sont produits : cuisine, salle de bains, buanderie, etc.
- Installer les grilles sur un mur intérieur, à une distance de 6 po à 12 po (152 mm à 305 mm) du plafond OU les installer au plafond.
- Installer les grilles à au moins 4 pieds de la cuisinière.

Distribution d'air frais:

- Couper une ouverture dans le conduit de retour de la fournaise, à au moins 10 pieds (3,1 m) de celle-ci (A+B).
- Raccorder cette ouverture à la bouche de distribution d'air frais de l'appareil à l'aide d'un conduit de métal.

NOTE: Pour ce type d'installation, il est recommandé, sans toutefois être essentiel, que le fonctionnement du ventilateur de la fournaise soit synchronisé avec celui de l'appareil.

7.3.4 Installation simplifiée - Retour/Distribution

Aspiration d'air vicié:

- Couper une ouverture dans le conduit de retour de la fournaise, à au moins 10 pieds (3,1 m) de celle-ci (A+B).
- Raccorder cette ouverture à la bouche d'aspiration d'air vicié de l'appareil (comme il est illustré) à l'aide d'un conduit de métal.

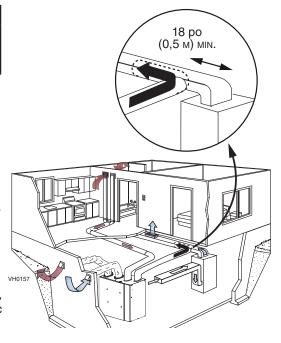
Distribution d'air frais:

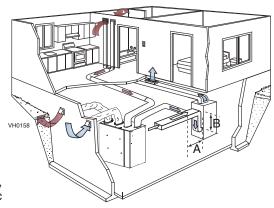
ATTENTION

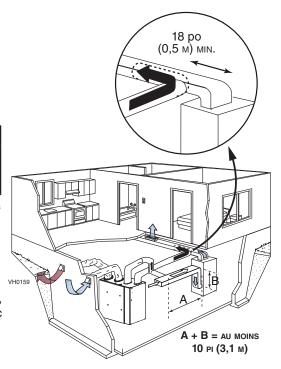
Si l'appareil est raccordé au conduit de distribution de la fournaise, ce dernier doit être en métal et de dimensions lui permettant de supporter le débit additionnel produit par l'appareil.

- Couper une ouverture dans le conduit de distribution de la fournaise, à au moins 18 pouces (0,5 m) de celle-ci.
- Raccorder cette ouverture à la bouche de distribution d'air frais de l'appareil (comme illustré) à l'aide d'un conduit de métal.
- S'assurer que le conduit de l'appareil forme un coude à l'intérieur du conduit de la fournaise.

NOTE: Pour ce type d'installation, il est recommandé, sans toutefois être essentiel, que le fonctionnement du ventilateur de la fournaise soit synchronisé avec celui de l'appareil.







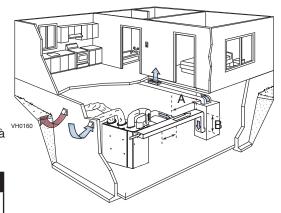
7.3.5 Installation simplifiée - Retour/Retour

Distribution d'air frais:

- Couper une ouverture dans le conduit de retour de la fournaise, à au moins 10 pieds (3,1 m) de celle-ci (A+B).
- Raccorder cette ouverture à la bouche de distribution d'air frais de l'appareil (comme il est illustré) à l'aide d'un conduit de métal.

Aspiration d'air vicié:

- Couper une ouverture dans le conduit de retour de la fournaise, au moins 3 pieds (1 m) en amont du raccordement du conduit de distribution d'air frais.
- Raccorder cette ouverture à la bouche d'aspiration d'air vicié de l'appareil.
- S'assurer que les deux raccordements au conduit de retour de la fournaise sont à au moins 3 pieds (1 m) l'un de l'autre.



ATTENTION

Pour ce type d'installation, le fonctionnement du ventilateur de la fournaise doit être synchronisé avec celui de l'appareil. Voir section 9.

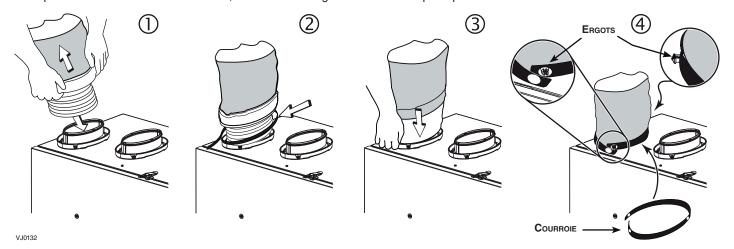
7.4 RACCORDER LES CONDUITS À L'APPAREIL

ATTENTION

- Si les conduits doivent passer par un endroit où la température n'est pas contrôlée (ex.: grenier), toujours utiliser des conduits isolés.
- S'assurer que le coupe-vapeur ne se déchire pas durant l'installation pour éviter que ne se forme de la condensation dans les conduits.
- Toujours utiliser des conduits isolés pour raccorder les bouches d'aspiration d'air frais et d'évacuation d'air vicié aux bouches extérieures.

7.4.1 CONDUITS FLEXIBLES ISOLÉS

- 1. Tirer sur l'isolant pour exposer le conduit flexible.
- 2. À l'aide d'une attache autobloquante, fixer le conduit flexible à la bouche.
- 3. Tirer l'isolant au-dessus du joint et l'insérer entre les anneaux de la bouche.
- 4. Descendre le coupe-vapeur (en gris dans l'illustration ci-dessous) et recouvrir complètement l'anneau extérieur. Sceller le joint à l'aide de la courroie incluse. Pour ce faire, insérer un des ergots de l'anneau extérieur de la bouche à travers le coupe-vapeur et dans le premier trou de la courroie. Ensuite, insérer l'autre ergot à travers le coupe-vapeur et le trou du centre de la courroie.



7.4.2 CONDUITS FLEXIBLES NON ISOLÉS

Utiliser des attaches autobloquantes pour relier les bouches et conduits entre eux, puis sceller avec du ruban à conduit.

7.4.3 Conduits rigides non isolés

Afin d'éviter la transmission de vibrations, utiliser une petite longueur de conduit flexible (environ 6 po) pour raccorder les conduits rigides aux bouches de l'appareil. Utiliser des attaches autobloquantes pour relier les bouches et conduits entre eux, puis sceller avec du ruban à conduit.

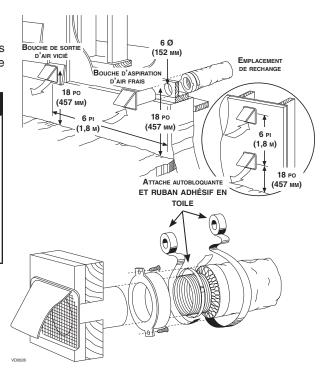
7.5 Installation des bouches extérieures

Consulter l'illustration ci-contre pour relier les conduits isolés aux bouches extérieures. Une bouche « anti-rafale » pour l'aspiration d'air frais devrait être installée dans les régions où il tombe généralement beaucoup de neige.

AVERTISSEMENT

S'assurer que les bouches sont à au moins 18 pouces au-dessus du sol et que la bouche d'aspiration est à au moins 6 pi (1,8 m) des éléments suivants:

- Bouche d'évacuation
- Sortie de sécheuse, de fournaise haut rendement, d'aspirateur central
- Sortie de compteur de gaz, barbecue à gaz
- Sortie de toute source de combustion
- Poubelle ou toute autre source de contamination

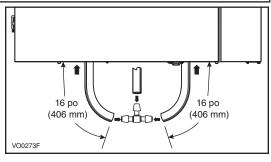


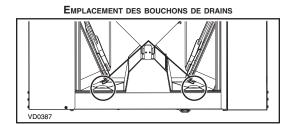
7.6 RACCORDEMENT DU BOYAU DE DRAINAGE

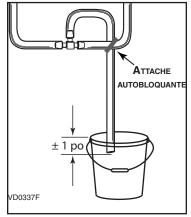
ATTENTION

Le boyau de drainage (inclus) n'est pas requis, cependant soninstallation est recommandée dans les climats où la température extérieure demeure sous -25 °C (-13 °F) 24 heures par jour, durant plusieurs jours, combinée à un taux d'humidité intérieur de 40 % et plus.

- 1. Couper 2 sections de boyau de plastique d'au moins 16 po chacune.
- 2. Relier les sections de boyau de plastique aux raccords de drain situés sous l'appareil. Retirer les deux bouchons de drains à l'intérieur de l'appareil avant d'installer les sections de boyau.
- Raccorder leurs autres extrémités ainsi que le reste du boyau au raccord en «Т», tel qu'il est illustré ci-contre. Cela empêchera que l'appareil aspire de mauvaises odeurs du drain.
- 4. Raccorder le boyau au drain du sous-sol ou à un seau. Si un seau est utilisé pour recueillir l'eau, placer le bout du boyau à environ 1 po du bord du seau afin d'éviter que l'eau ne remonte dans l'appareil.







8. COMMANDES MURALES

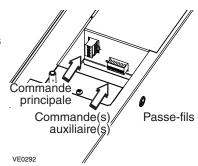
AVERTISSEMENT

Toujours débrancher l'appareil avant d'effectuer les connexions. Le fait de ne pas débrancher l'appareil pourrait causer un choc électrique, endommager l'appareil, la commande murale, ou le module électronique de l'appareil.

ATTENTION

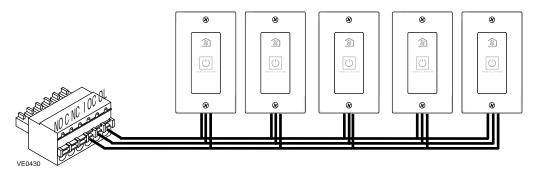
Ne jamais installer plus d'une commande murale principale par appareil. S'assurer qu'il n'y a aucun court-circuit entre les fils ou entre les fils et une autre composante de la commande murale. Éviter les connexions relâchées. Afin de diminuer les risques d'interférence électrique (parasites), ne pas faire cheminer le fil de la commande murale près de contacteurs de contrôle ou près de circuits gradateur d'éclairage, moteurs électriques, câblage électrique de la maison, ou panneau de distribution de courant.

Les borniers nécessaires aux connexions des commandes murales sont déjà installés sur la carte électronique. Pour effectuer les connexions, ouvrir la porte du côté de l'appareil et retirer les borniers de la carte électronique. Passer les fils dans le passe-fils prévu à cet effet avant de faire les connexions.



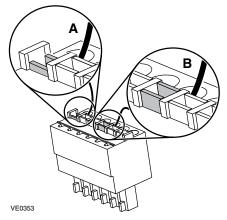
8.1 COMMANDES MURALES AUXILIAIRES

Jusqu'à 5 boutons-poussoirs 20 minutes optionnels peuvent être installés avec cet appareil.



Pour connecter le câble des commandes auxiliaires optionnelles au bornier à 6 positions :

- 1. Dénuder l'extrémité du câble.
- 2. Dénuder l'extrémité de 3 des 4 fils sur environ 1/4 po.
- 3. Insérer les fils dans les trous correspondants. Un fil est inséré correctement lorsque le réceptacle orange est plus bas qu'un autre réceptacle sans fil. Dans l'illustration ci-dessous, le fil A est correctement inséré, mais le fil B ne l'est pas.



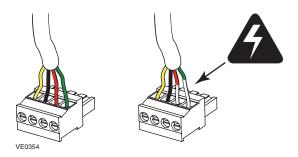
4. Réinstaller le bornier sur la carte électronique

8.2 COMMANDE MURALE PRINCIPALE

Seule la commande principale **X-Touch** est compatible avec cet appareil; chaque appareil peut être contrôlé au moyen d'une seule commande principale.

Pour connecter le câble de la commande principale au bornier à 4 positions :

- 1. Dénuder l'extrémité du câble.
- Dénuder l'extrémité des fils sur 1/4 po. Ne pas dénuder le fil plus que nécessaire.
- À l'aide d'un petit tournevis à lame plate, connecter chaque fil à son terminal (se référer à l'étiquette sur l'appareil - JAUNE à Y; NOIR à B; ROUGE à R; VERT À G).
- 4. Réinstaller le bornier sur la carte électronique



9. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE À LA FOURNAISE

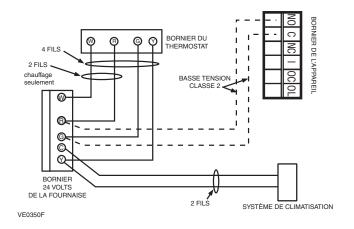
AVERTISSEMENT

Ne jamais brancher un circuit 120 volts ca aux bornes du câblage de la fournaise (méthode standard). Utiliser uniquement le circuit classe 2 du ventilateur de la fournaise.

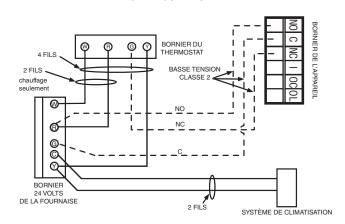
Pour une fournaise raccordée au système de climatisation:

Sur certains vieux thermostats, la mise sous tension des bornes « R » et « G » à la fournaise a pour effet de mettre sous tension « Y » au thermostat et, par conséquent, d'activer le système de climatisation. Si vous êtes en présence ce genre de thermostat, vous devez utiliser la *méthode secondaire de câblage synchronisé avec la fournaise*.

Méthode standard de câblage syncronisé avec la fournaise



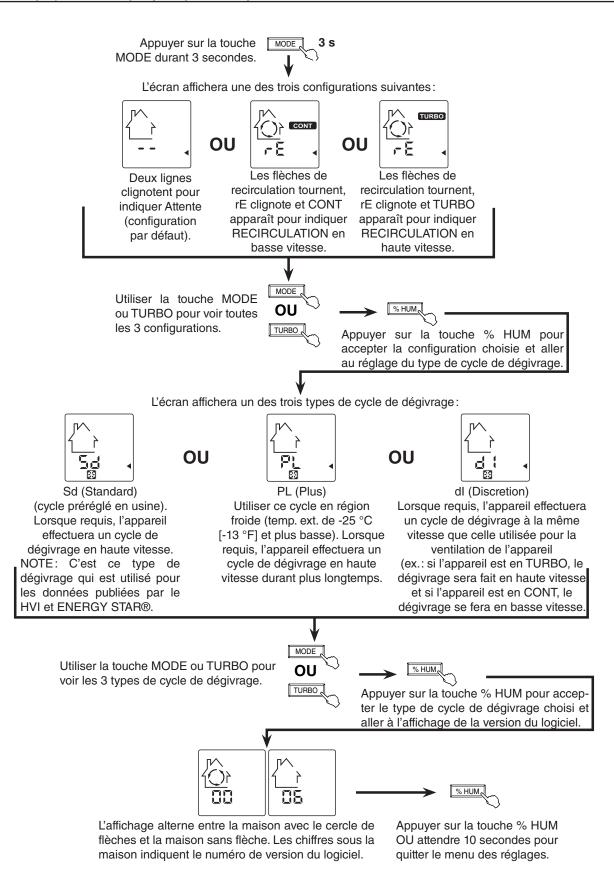
MÉTHODE SECONDAIRE DE CÂBLAGE SYNCRONISÉ AVEC LA FOURNAISE



10. RÉGLAGE DE LA RECIRCULATION ET DU DÉGIVRAGE

ATTENTION

Régler en dégivrage prolongé tous les appareils situés dans les régions où la température extérieure peut demeurer inférieure à -25 °C (-13 °F) (Winnipeg, Régina, Québec, Edmonton, Yellowknife, Whitehorse, Labrador City par exemple) 24 heures par jour, plusieurs jours d'affilée, si le taux d'humidité intérieur est de 40% et plus.



11. ÉQUILIBRAGE DE L'APPAREIL

11.1 PRÉPARATION

Équipement nécessaire :

- Une commande principale X-Touch à proximité de l'appareil.
- Un manomètre pouvant mesurer de <u>0 à 1 pouce d'eau</u> (0 à 250 Pa) ainsi que deux tubes de plastique.
- Le tableau d'équilibrage et le tableau des vitesses préréglées, collés sur l'appareil derrière la porte du côté.

Avant de commencer :

- Sceller tous les conduits du réseau avec du ruban à conduits. Fermer toutes les portes et fenêtres.
- Arrêter tous les dispositifs d'évacuation d'air tels que hotte de cuisinière, ventilateurs de salle de bains ou sécheuse.
- S'assurer que tous les filtres sont propres (si ce n'est pas la première fois que l'appareil est équilibré).

NOTE: Si l'installation est reliée de quelque façon que ce soit avec le conduit de retour d'air frais de la fournaise, s'assurer que le ventilateur de celle-ci est en marche.

Installer le manomètre :

- Installer le manomètre sur une surface nivelée et le régler à zéro.
- Relier les tubes du manomètre aux prises de pression du débit d'air VICIÉ ou du débit d'air FRAIS, selon le débit à être mesuré (voir l'illustration ci-contre).
- 3. S'assurer de relier les tubes aux raccords high/low correspondants. Si l'aiguille du manomètre tombe au-dessous de zéro, inverser les branchements.

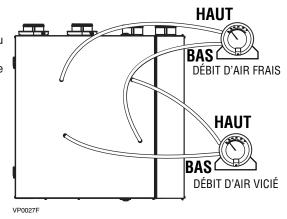
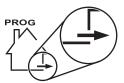


Tableau d'équilibrage et tableau des vitesses préréglées

Utiliser le tableau d'équilibrage sur l'appareil pour convertir les mesures (po d'eau) prises par le manomètre en débit (pi³/min). Durant l'équilibrage, l'écran de la commande X-Touch indique quelle prise de pression doit être utilisée. Un écart jusqu'à 10 pi³/min entre les flots est acceptable. Voir l'exemple ci-dessous.



Relier les tubes du manomètre aux prises de pression du débit d'air VICIÉ.



Relier les tubes du manomètre aux prises de pression du débit d'air FRAIS.

Tableau d'équilibrage de l'appareil

DÉBIT	Frais	Vicié	
PI ³ /MIN	PO D'EAU	PO D'EAU	
120	0,71	0,73	
125	0,67	0,70	
130	0,63	0,67	
135	0,59	0,64	
140	0,55	0,61	
145	0,51	0,58	
150	0,47	0,55	
*	A		

Pression de l'air FRAIS et débit en pi³/min correspondant.

Pression de l'air VICIÉ et débit en pi³/min correspondant.

11.2 Équilibrage de l'appareil

1 Raccorder une commande principale X-Touch près de l'appareil.

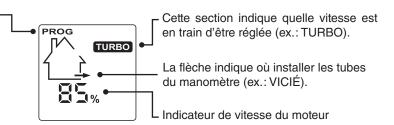
Information générale à propos de l'utilisation de la commande X-Touch dans la procédure d'équilibrage

MODE ← Appuyer sur la touche MODE pour augmenter la valeur.

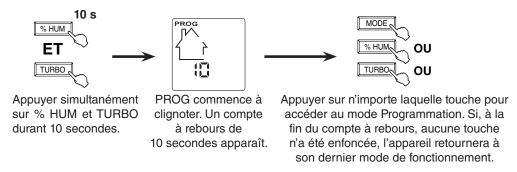
[™] HUM → Appuyer sur la touche % HUM pour accepter.

TURBO - Appuyer sur la touche TURBO pour baisser la valeur.

PROG clignote à l'écran aussi longtemps que vous êtes dans les menus du mode de Programmation (vitesses préréglées ou personnalisées). Il disparaît de l'écran lorsque tous les réglages sont faits ou qu'il n'y a pas de changement après 60 secondes.



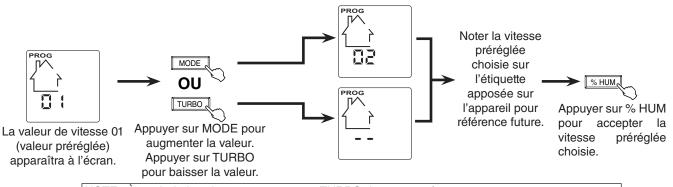
(2) Accéder au mode Programmation.



Choisir entre deux options: • 01. 02. etc.: Vitesses préréglées (uniquement pour l'équilibrage de l'appareil, option plus rapide)

• _ _: Vitesses personnalisées (règle la vitesse TURBO et équilibre l'appareil, puis règle les vitesses CONT, la commande à bouton-poussoir 20 minutes et RECIRC).

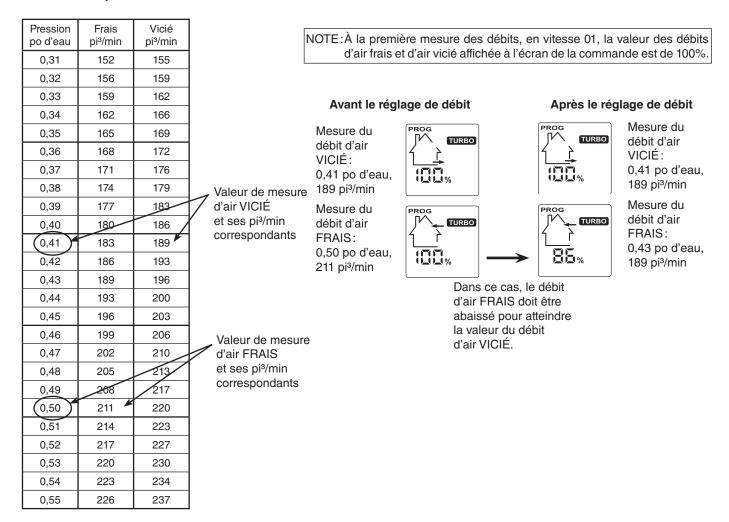
(3) Choisir entre Vitesses préréglées et Vitesses personnalisées.



NOTE: À partir de la valeur 01, appuyer sur TURBO donnera accès au réglage des vitesses personnalisées (voir page 19).

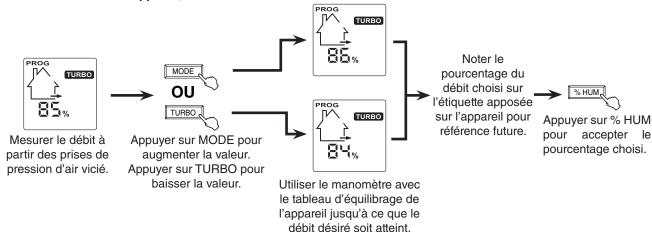
4) Relier les tubes du manomètre à l'appareil (voir 11.1).

- (5) Si la vitesse de l'appareil est réglée près de sa plus haute vitesse, nous recommendons de commencer par mesurer et prendre en note les deux débits d'air.
- 6 Consulter le tableau d'équilibrage de l'appareil pour touver les pi3/min correspondants.
- ① Déterminer quel débit d'air doit être ajusté (le plus grand débit d'air doit être abaissé pour égaliser le plus petit). Voir l'exemple ci-dessous.

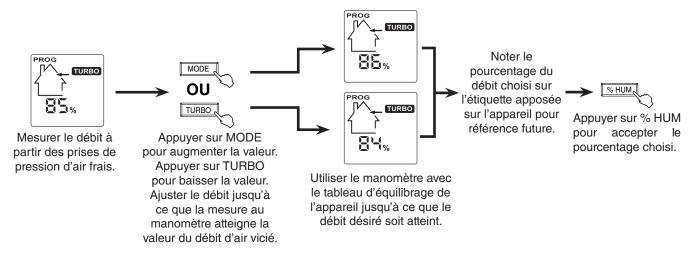


8 Régler la vitesse TURBO pour l'air vicié (ou appuyer sur la touche % HUM pour la garder telle quelle).

NOTE:Les valeurs suivantes sont des exemples. Les valeurs réelles varient en fonction de la vitesse préréglée choisie, de l'installation de l'appareil, etc.



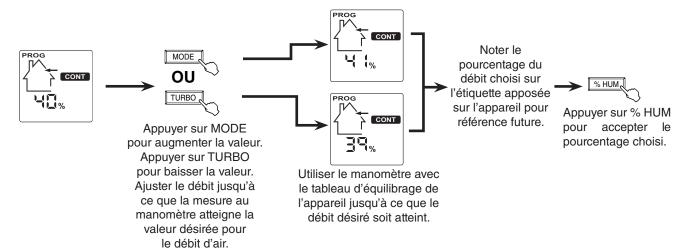
Régler la vitesse TURBO pour l'air frais (ou appuyer sur la touche % HUM pour la garder telle quelle).



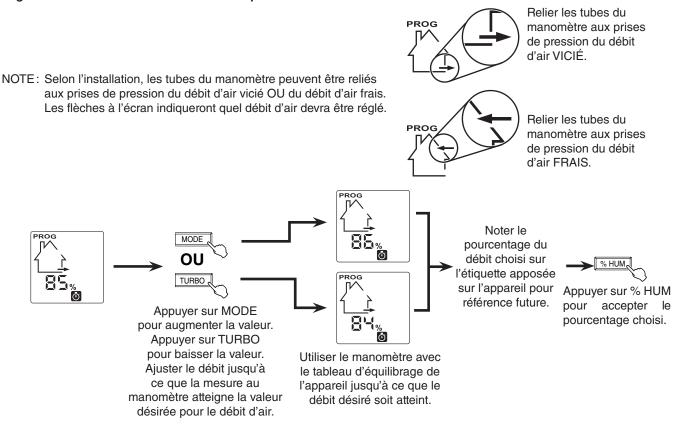
Si vous avez choisi l'équilibrage par vitesse préréglées au point $\widehat{\ 2}$, la procédure d'équilibrage est terminée.

Si vous avez choisi l'équilibrage avec vitesse personnalisées, continuer avec les étapes suivantes:

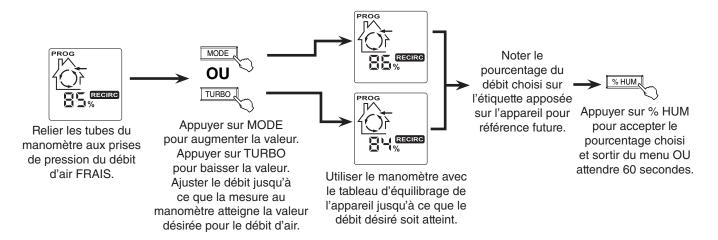
10 Régler la vitesse CONT.



(1) Régler la vitesse de la commande à bouton-poussoir 20 minutes.



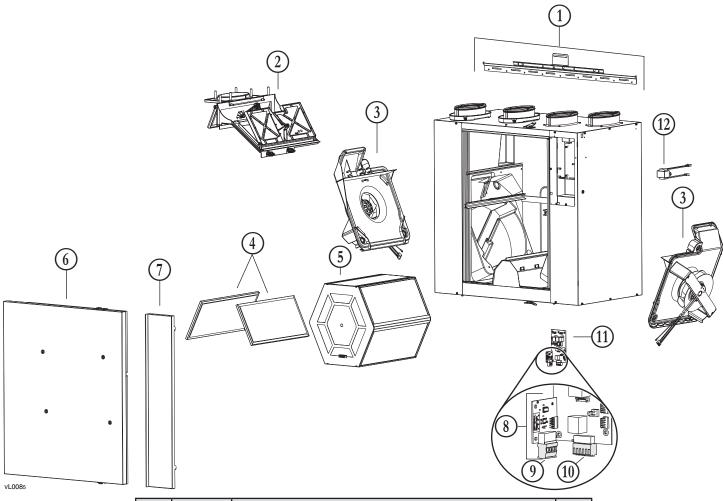
12 Régler la vitesse de RECIRC.



La procédure d'équilibrage est terminée.

NOTE: Les valeurs des débits d'air réglés sont sauvegardées dans l'appareil. Ainsi, au besoin, n'importe quelle commande principale X-Touch peut être utilisée pour régler à nouveau les vitesses de l'appareil et équilibrer ses débits d'air. Lors d'une panne de courant, l'appareil conserve ses réglages. Pour modifier les réglages, aller à l'étape 6 et suivre la procédure; les nouvelles valeurs remplaceront les antérieures.

12. PIÈCES DE REMPLACEMENT



N°	Numéro de pièce	Description	
1	63419	ENSEMBLE DE SUPPORTS	1
2	63420	Ensemble de système de volet (incluant 2 vis de plastique)	1
3	63421	Bloc ventilateur (incluant 3 vis de plastique)	2
4	63427	FILTRE DE NOYAU VRE (PAIRE)	1
5	63424	Noyau de récupération d'énergie	1
6	SV24286	Porte assemblée (incluant interrupteur de porte magnétique)	1
7	SV24287	Panneau de droite	1
8	63437	Carte fille (Incluant n° 9)	1
9	63434	BORNIER (POUR COMMANDE PRINCIPALE)	1
10	63435	Bornier (pour commande auxiliaire)	1
11	63436	Carte électronique (incluant les nºs 8 et 10)	1
12	63438	Transformateur	1
*	62481	Ensemble thermistor côté chaud	1
*	19060	INTERRUPTEUR DE PORTE MAGNÉTIQUE	1
*	63439	Vis de plastique (jeu de 6)	1
*	22488	Jeu de pièces pour installation	1

^{*} Non illustré

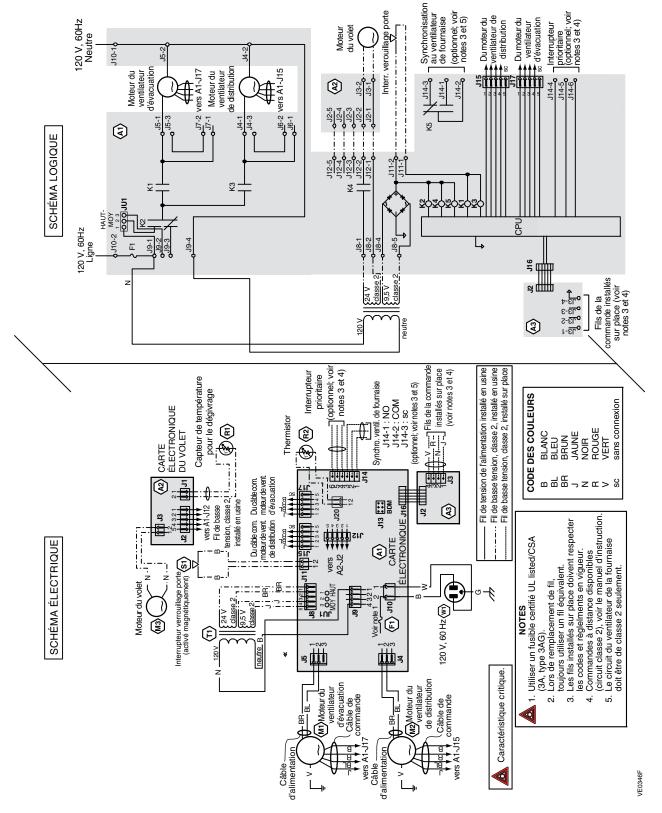
PIÈCES DE REMPLACEMENT ET SERVICE

Pour assurer le bon fonctionnement de votre appareil, vous devez toujours utiliser des pièces d'origine provenant du manufacturier. Les pièces d'origine du manufacturier sont spécialement conçues pour satisfaire toutes les normes de certification de sécurité applicables. Leur remplacement par des pièces ne provenant pas du manufacturier pourrait ne pas assurer la sécurité de l'appareil, entraîner une réduction sévère des performances ainsi qu'un risque de défaillance prématurée. Le manufacturier recommande également de toujours vous référer à une entreprise de services compétente et reconnue par le manufacturier pour vos pièces de remplacement et appels de service.

13. SCHÉMA ÉLECTRIQUE

AVERTISSEMENT

- Danger d'électrocution. Toujours débrancher l'appareil avant d'effectuer les travaux d'entretien ou de réparation.
- Cet appareil est muni d'une protection contre les surcharges (fusible). Un fusible brûlé indique une surcharge
 ou un court-circuit.Si le fusible brûle, débrancher l'appareil et vérifier la polarité et la tension de sortie de la
 prise. Remplacer le fusible selon les instructions de service (respecter les spécifications inscrites sur le schéma
 électrique de l'appareil) et vérifier l'appareil. Si le fusible remplacé brûle à nouveau, il peut s'agir d'un courtcircuit et l'appareil doit être jeté ou retourné au centre de service autorisé pour l'examen et/ou la réparation.



14. DÉPANNAGE

