

Models:

**LGH-50RX<sub>3</sub>-CAN****LGH-100RX<sub>3</sub>-CAN****LGH-200RX<sub>3</sub>-CAN**

# Instruction manual for using and for installing the product.

(Instruction manual for the user, the dealer, and for the person qualified for the installation work.)

Please be sure to read carefully the supplied instruction manual before using and before installing the product.

■ Since this model LGH-50, 100, 200RX3-CAN is designed only for Canada, the sections “Safety precautions”, “Electric installation” and “Specifications” are partially different from the same sections included in the manual for LGH-50, 100, 200RX3-E series

## Safety precautions

### ⚠ WARNING



- This product must not be disassembled under any circumstances. Only authorized repair technicians are qualified to conduct disassembly and repairs. (Failure to heed this warning may result in fire, electrical shock or injury.)



- Do not install this product in a refrigerated warehouse, heated swimming pool or other location where the temperature and humidity are significantly different. (Failure to heed this warning may result in electrical shock or malfunctioning.)
- Do not install this product where it will be directly exposed to the rain. (Failure to heed this warning may result in electrical shock or malfunctioning.)
- Do not install this product in a location where acid, alkali or organic solvent vapors, paints or other toxic gases, gases containing corrosive components or high concentrations of oily smoke are present. (Failure to heed this warning may result not only in malfunctioning but also fire, power leakage and electrical shock.)
- Do not use this product outside the range of its rated voltage and control capacity.  
Single phase, 208-230V 60Hz  
(Failure to heed this warning may result in fire or electrical shock.)



- Install this product in an environment where the temperature ranges from  $-10^{\circ}\text{C}$  to  $+40^{\circ}\text{C}$  and the relative humidity is less than 80%. If condensation is expected to form, heat up the fresh outside air using a duct heater, etc.
- Install this product in an environment where the outside air intake meets the following conditions: temperature range is between  $-10^{\circ}\text{C}$  and  $+40^{\circ}\text{C}$  and the relative humidity is 80% or less.
- Using Pre-Heat Unit
  - Make sure to install Pre-heat unit where outdoor air temperature is below  $-10^{\circ}\text{C}$ , or condensation is expected to form.
  - Pre-heat unit must be installed from Lossnay unit as far as possible, because of fire prevention.



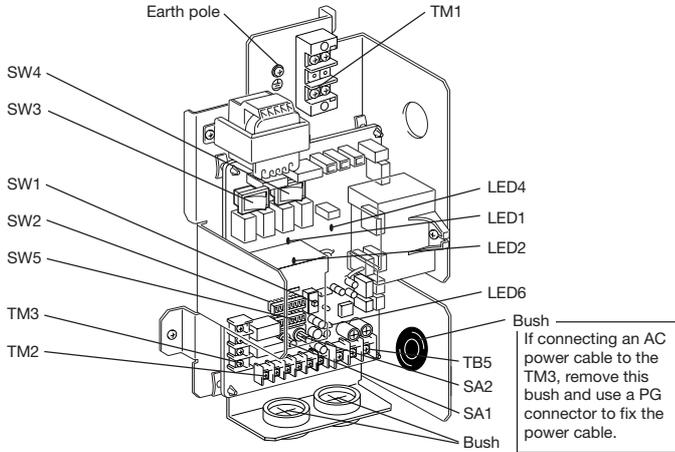
- Select and operate Pre-heat unit that Lossnay supply intake air temperature becomes between  $-10^{\circ}\text{C}$  to  $40^{\circ}\text{C}$ .
- Pre-heat unit must be controlled to stop during Lossnay not operating.
- Select a position for introducing the outside air where no exhaust or combustion gases will be sucked into the product and where it will not be covered by snow. (Failure to ensure a supply of fresh air can result in producing a state of oxygen deficiency inside the room.)
- Select an adequately sturdy position for installing the product and install it properly and securely. (Injury may result if the product should fall.)
- Use the designated electrical wires for the terminal board connections, and connect the wires securely so that they will not become disconnected. (Failure to ensure proper connections may result in fire.)
- When passing metal ducts through wooden buildings clad with metal laths, wire laths or metal, these ducts must be installed in such a way that they will not make electrical contact with the metal laths, wire laths or metal sheets. (Power leakage can cause ignition.)
- The outside ducts must be tilted at a gradient (1/30 or more) down toward the outdoor area from Lossnay unit, and properly insulated. (The entry of rain water may cause power leaks, fire or damage to household property.)
- Gloves should be worn when doing the installation work. (Failure to heed this warning may result in injury.)
- A dedicated circuit breaker must be installed at the origin of mains power supply. This circuit breaker must be provided with a means for locking (lock and key).
- Connect the product properly to ground. (Malfunctioning or power leaks can cause electrical shock.)
- An isolator switch having a minimum contact gap of 3 mm in all poles must be provided as a means of disconnecting the power supply.

# Electrical installation

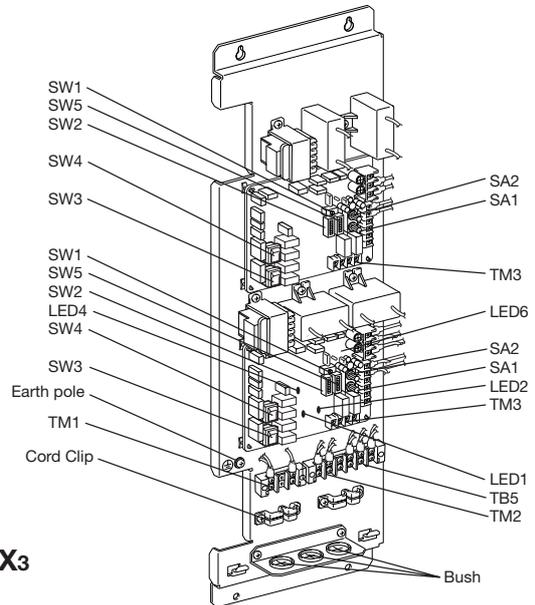
With this product, the wiring installation method will vary according to the design of the system. Perform electrical installation for each of the required sections.

## Names of components in control box

### LGH-50 and 100 RX<sub>3</sub>

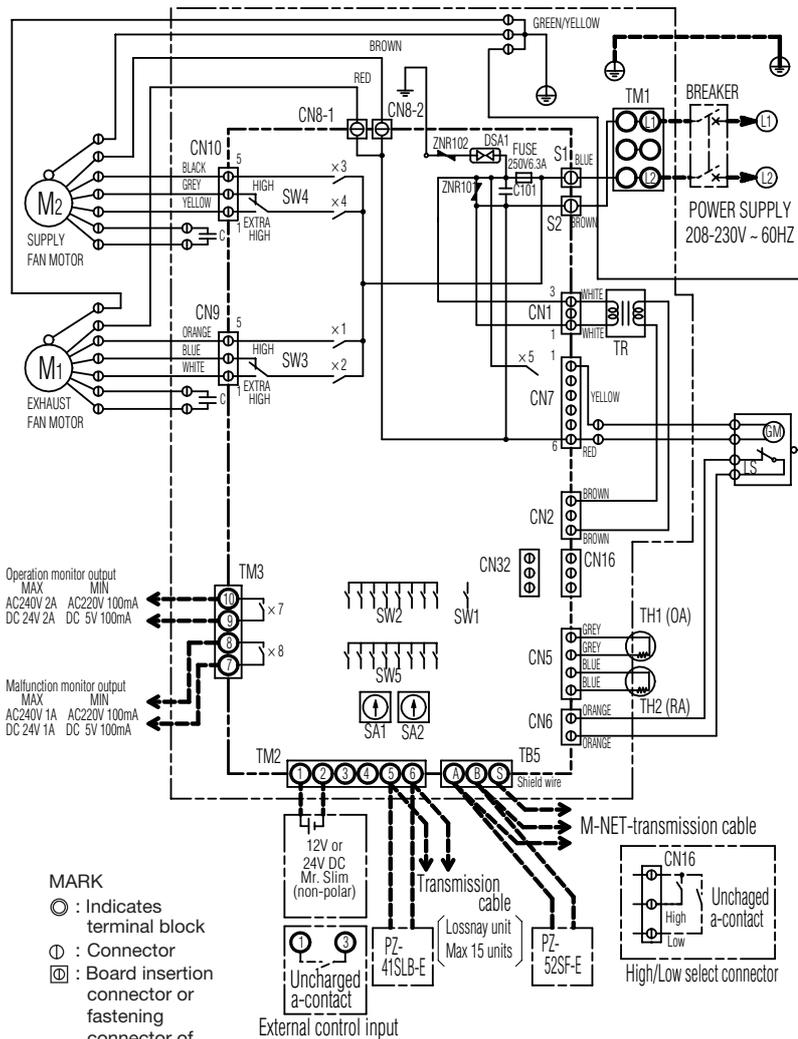


### LGH-200 RX<sub>3</sub>



## Wire connection diagram ----- Models LGH-15 to 100 RX<sub>3</sub>

- \* Connect the wires shown as dotted lines.
- \* Be sure to connect the grounding wire.
- \* Breaker should be provided by the customer.



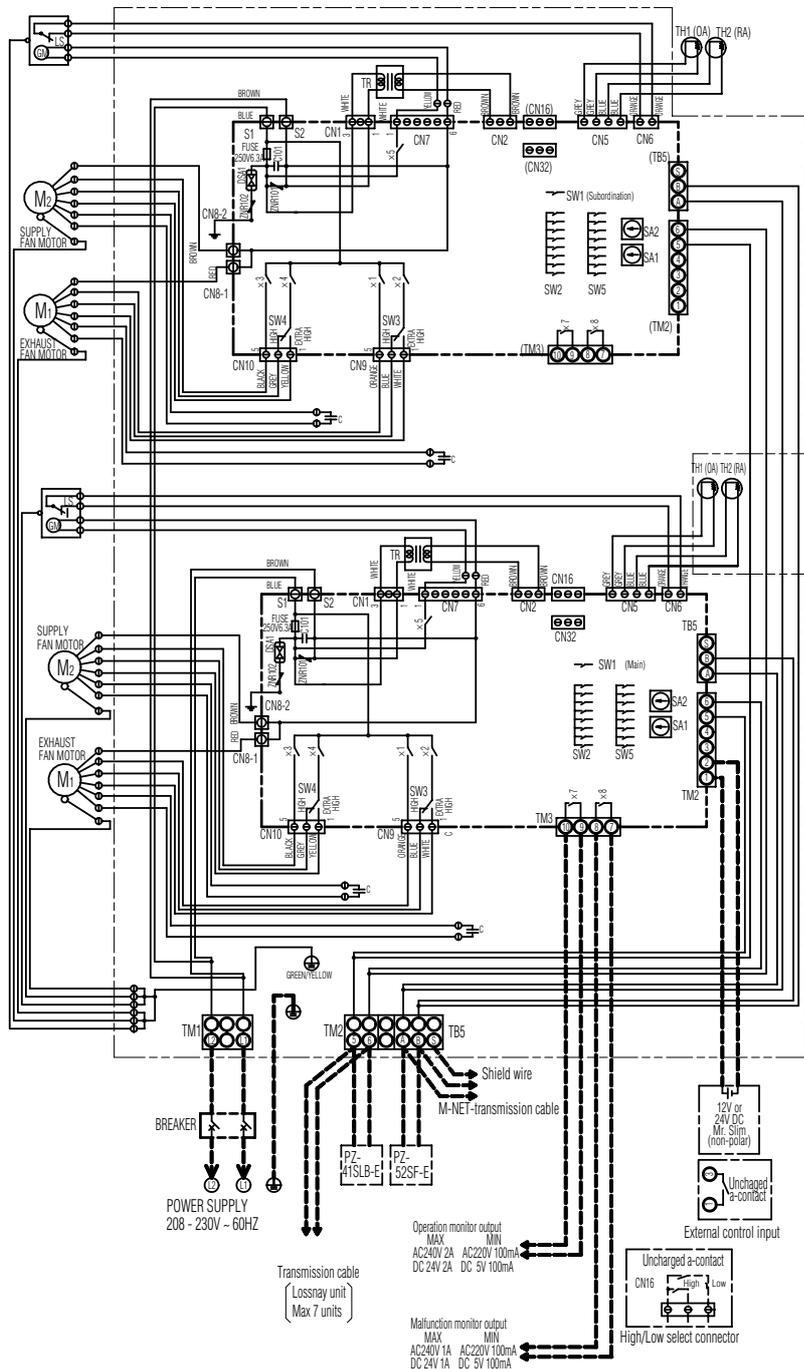
**MARK**  
 ○ : Indicates terminal block  
 ⊕ : Connector  
 ⊞ : Board insertion connector or fastening connector of control board

Symbol explanation			
M1:	Motor for exhaust fan	X8:	Relay contact (For malfunction monitor output)
M2:	Motor for supply fan	CN1:	Connector (Transformer primary)
C:	Capacitor	CN2:	Connector (Transformer secondary)
GM:	Motor for Bypass movement	CN5:	Connector (Thermistor)
LS:	Microswitch	CN6:	Connector (Microswitch)
TH1:	Thermistor for outside air	CN7:	Connector (Motor for bypass operation)
TH2:	Thermistor for return air	CN8-1:	Tab connector (Fan motor)
SW1:	Switch (Main/sub change)	CN8-2:	Tab connector (Fan motor)
SW2,5:	Switch (Function selection)	CN9:	Connector (Fan motor)
SW3:	High/E.High select switch (Exhaust fan)	CN10:	Connector (Fan motor)
SW4:	High/E.High select switch (Supply fan)	CN16:	Connector (High/Low switch)
TM1:	Terminal block (Power supply)	CN32:	Connector (Remote control selection)
TM2:	Terminal block (Transmission cable and external control input)	*1 SA1:	Address setting rotary switch (10 digit)
TM3:	Terminal block (Monitor output)	*1 SA2:	Address setting rotary switch (1 digit)
TB5:	Terminal block (M-NET Transmission cable)	LED1:	Inspection indicator lamp
S1,S2:	Connector (Power supply)	LED2:	Inspection indicator lamp
TR:	Control circuit transformer	LED4:	Power supply indicator lamp
X7:	Relay contact (For operation monitor output)	LED6:	M-NET indicator lamp

• PZ-41SLB-E and PZ-52SF-E cannot be used simultaneously.

## Wire connection diagram ----- Models LGH-200 RX3

- \* Connect the wires shown as dotted lines.
- \* Be sure to connect the grounding wire.
- \* Breaker should be provided by the customer.



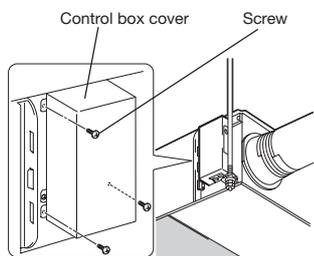
Symbol explanation	
M1:	Motor for exhaust fan
M2:	Motor for supply fan
C:	Capacitor
GM:	Motor for Bypass movement
LS:	Microswitch
TH1:	Thermistor for outside air
TH2:	Thermistor for return air
SW1:	Switch(Main/sub change)
SW2,5:	Switch (Function selection)
SW3:	High/E.High select switch (Exhaust fan)
SW4:	High/E.High select switch (Supply fan)
TM1:	Terminal block (Power supply)
TM2:	Terminal block (Transmission cable and external control input)
TM3:	Terminal block (Monitor output)
*1 TB5:	Terminal block (M-NET Transmission cable)
S1,S2:	Connector (Power supply)
TR:	Control circuit transformer
X7:	Relay contact (For operation monitor output)
X8:	Relay contact (For malfunction monitor output)
CN1:	Connector (Transformer primary)
CN2:	Connector (Transformer secondary)
CN5:	Connector (Thermistor)
CN6:	Connector (Microswitch)
CN7:	Connector (Motor for bypass operation)
CN8-1:	Tab connector (Fan motor)
CN8-2:	Tab connector (Fan motor)
CN9:	Connector (Fan motor)
CN10:	Connector (Fan motor)
CN16:	Connector (High/Low switch)
CN32:	Connector (Remote control selection)
*1 SA1:	Address setting rotary switch (10 digit)
*1 SA2:	Address setting rotary switch (1 digit)
MARK	○ : Indicates terminal block
	⊕ : Connector
	⊞ : Board insertion connector or fastening connector of control board

- PZ-41SLB-E and PZ-52SF-E cannot be used simultaneously.

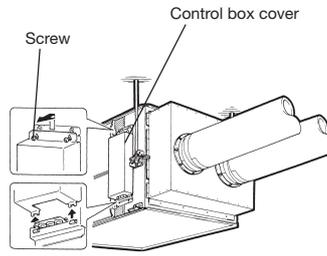
## Connecting the power supply cable

### 1. Remove the screws and open the control box cover

LGH-50 and 100 RX3



LGH-200 RX3

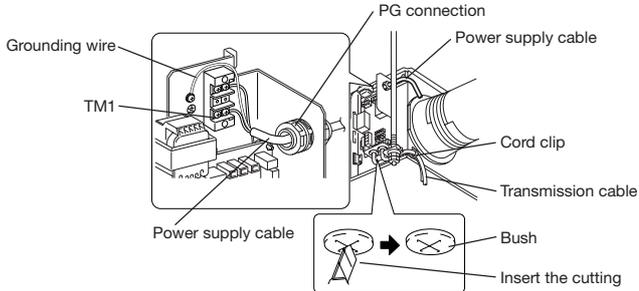


# Electrical installation (continued)

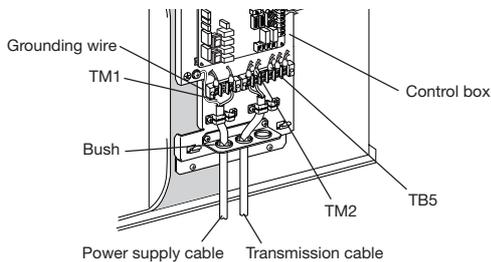
## 2. Connecting the power supply cable and transmission cable

Pass the power cable through the bush\* and connect to the TM1 terminal block using the round terminals. Connect the grounding wire to the grounding terminal and secure tightening the bush. (\*: for PG connection or the like)

### LGH-50 and 100 RX<sub>3</sub>



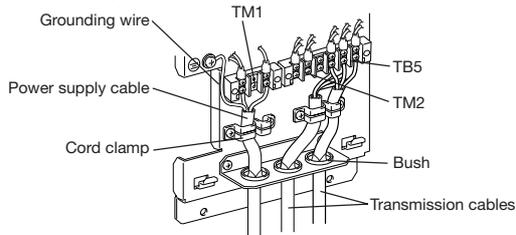
### LGH-200 RX<sub>3</sub>



### CAUTION

- Always separate the power supply cable and transmission cable by 5 cm or more to prevent malfunctioning of the unit.
- If the length of the stripped power cables wires is too long, the conductors may touch and cause shorting.

- (1) Refer to the wiring diagram and screw down the grounding wire and transmission cables to the terminal block.
- (2) Secure the power supply cable and transmission cables using the cord clamp.



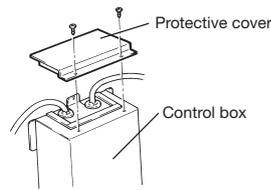
Upon completion of the wiring connections, replace the control box cover.

## Specifications

Model name	Voltage (V)	Line frequency (Hz)	Fan speed	Current (A)	Power consumption (W)	Air volume		Static pressure		Exchange efficiency (%)			Noise (dB(A))		Weight (kg)
						(m <sup>3</sup> /h)	(L/S)	(mmH <sub>2</sub> O)	(Pa)	Temperature	Enthalpy		Below the unit	Air outlets	
											Heating	Cooling			
LGH-50RX <sub>3</sub> -CAN	1-Phase 208 - 230	60	Extra High	1.23-1.25	253-278	500	139	11.2-20.9	110-205	73	66	47	33-36	41-44	33
			High	1.0-1.04	207-237	420	117	7.1-14.8	70-145	75	69	49	30-32	36-40	
			Low	0.56-0.60	116-139	260	72	3.1-7.1	30-70	81	75	57	24-25	29-31	
LGH-100RX <sub>3</sub> -CAN	1-Phase 208 - 230	60	Extra High	2.9-2.9	596-654	1000	278	14.3-20.9	140-205	74	68	48	37-39	45-47	72
			High	2.5-2.5	526-578	900	250	11.2-17.3	110-170	76	69	50	35-37	42-45	
			Low	1.6-1.7	336-390	650-700	181-194	6.1-10.2	60-100	79-79	73-72	56-54	28-30	34-37	
LGH-200RX <sub>3</sub> -CAN	1-Phase 208 - 230	60	Extra High	5.7-5.7	1200-1290	2000	556	11.7-20.4	115-200	73	68	48	39-41	50-52	179
			High	5.1-5.1	1058-1161	1800	500	9.2-16.3	90-160	75	69	50	37-39	47-49	
			Low	3.3-3.4	682-786	1250-1350	347-375	4.6-9.2	45-90	79-78	74-73	56-55	30-32	39-41	

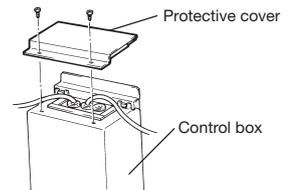
## 3. When installing upside down

### LGH-50 and 100 RX<sub>3</sub>



<When installing upside down>

### LGH-200 RX<sub>3</sub>



<When installing upside down>

### CAUTION

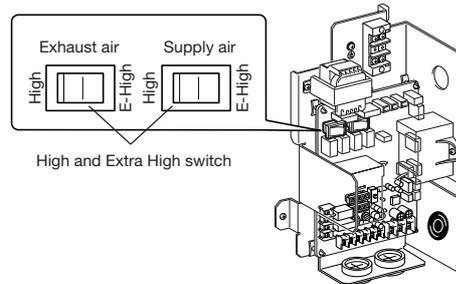
- If installing and using this product upside down, the power supply cable outlet will be at the top. Be sure to attach the protective cover so that no drops of water can get inside the control box.

## 4. Changing the switch for High and Extra High

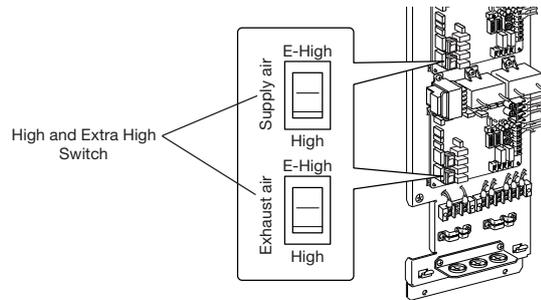
To increase the air volume, change the switch from “high” to “extra high”.

- The factory setting is “High”.
- Can be switched for each supply and exhaust separately.

### LGH-50 and 100 RX<sub>3</sub>



### LGH-200 RX<sub>3</sub>



Modèles:

**LGH-50RX<sub>3</sub>-CAN**

**LGH-100RX<sub>3</sub>-CAN**

**LGH-200RX<sub>3</sub>-CAN**

# Manuel d'utilisation et de montage

(Pour l'acheteur, le revendeur et le monteur qualifié)

Nous vous recommandons de lire le manuel d'utilisation et de montage fourni avec l'appareil.

- Le modèle LGH-50, 100, 200RX3-CAN étant exclusivement destiné au Canada, les paragraphes « Consignes de sécurité », « Travaux électriques » et « Caractéristiques » ne sont pas les mêmes que ceux du manuel des modèles de la série LGH-50, 100, 200RX3-E.

## Consignes de sécurité

### ⚠ AVERTISSEMENT



Ne pas démonter



Interdiction



Instructions à observer impérativement

- Ce produit ne doit en aucun cas être démonté. Seuls des techniciens en réparation agréés sont autorisés à déposer l'appareil et à effectuer les interventions techniques. (Le non-respect de cet avertissement peut entraîner un incendie, un risque d'électrocution ou de blessures.)
- Ne jamais installer le présent appareil dans une chambre froide, dans une piscine chauffée ou dans tout autre endroit où la température et l'humidité sont considérablement différentes des conditions extérieures. (Le non-respect de cet avertissement peut entraîner un risque d'électrocution ou un problème de fonctionnement.)
- Ne jamais installer l'appareil dans un endroit où il serait directement exposé à la pluie. (Le non-respect de cet avertissement peut entraîner un risque d'électrocution ou un problème de fonctionnement.)
- Ne jamais installer cet appareil dans un endroit soumis à des vapeurs acides, alcalines ou de solvants organiques, de peintures et d'autres gaz nuisibles, à des gaz contenant des éléments corrosifs ou à de fortes concentrations de fumées huileuses. (Le non-respect de cet avertissement peut non seulement entraîner un problème de fonctionnement mais également un incendie, une fuite de courant et un risque d'électrocution.)
- Ne jamais utiliser cet élément en dehors de la plage des tensions et des capacités de commande spécifiées. Monophasé, 208-230V 60Hz (Le non-respect de cet avertissement peut entraîner un incendie ou un risque d'électrocution.)
- Installer le présent élément dans un environnement où la température est comprise entre  $-10^{\circ}\text{C}$  et  $+40^{\circ}\text{C}$  et où l'humidité relative est inférieure à 80%. S'il y a des risques de condensation, réchauffer l'air frais provenant de l'extérieur à l'aide d'un chauffe-conduits, etc.
- Installer le présent élément dans un environnement où la bouche d'admission de l'air extérieur répond aux conditions suivantes: plage de températures entre  $-10^{\circ}\text{C}$  et  $+40^{\circ}\text{C}$  et humidité relative inférieure ou égale à 80%.
- Utilisation de l'unité préchauffée
  - Assurez-vous de monter l'unité préchauffée à l'extérieur dans un endroit où la température est inférieure à  $-10^{\circ}\text{C}$  pour éviter la formation de condensats.
  - Les mesures de prévention des incendies imposent de monter l'unité préchauffée aussi loin que possible de l'unité Lossnay.
- Sélectionnez et actionnez l'unité préchauffée si la température d'aspiration de l'air de Lossnay est comprise entre  $-10^{\circ}\text{C}$  et  $40^{\circ}\text{C}$ .
- L'unité préchauffée doit être configurée pour s'arrêter lorsque l'unité Lossnay ne fonctionne pas.
- Pour la bouche d'admission, choisir un emplacement où des gaz d'échappement ou de combustion ne risquent pas d'être aspirés dans l'unité et qui n'est pas susceptible d'être recouvert de neige. (Si l'unité Lossnay n'est pas alimentée en air frais, l'air à l'intérieur de la pièce risque de manquer d'oxygène.)
- Choisir un emplacement suffisamment robuste pour installer l'appareil et l'installer correctement et en toute sécurité. (Sinon, il risquerait de tomber et de blesser quelqu'un.)
- Utiliser les fils électriques spécifiés pour les connexions du bornier et les raccorder fermement pour ne pas risquer qu'ils se débranchent. (Des connexions mal faites peuvent provoquer un incendie.)
- Lors du passage de conduits métalliques au travers de constructions en bois revêtues de treillis de plâtre, de lattes en fil de fer ou de métal, installer les conduits de manière à éviter tout contact électrique avec le treillis de plâtre, les lattes en fil de fer ou les feuilles métalliques. (Des fuites électriques peuvent enflammer le bois.)
- Les conduits extérieurs doivent être posés avec une pente (1/30 ou supérieure) depuis l'unité Lossnay vers l'extérieur et ils doivent être correctement isolés. (La pénétration d'eau de pluie peut provoquer des fuites de courant, un incendie ou des dommages matériels.)
- Toujours porter des gants pendant les travaux d'installation. (Le non-respect de cet avertissement peut vous exposer à des blessures.)
- Installer un disjoncteur réservé au point d'arrivée de l'alimentation secteur. Ce disjoncteur doit être muni d'un dispositif de verrouillage (avec serrure et clé).
- Raccorder correctement l'élément à la terre. (Toute anomalie ou fuite de courant peut causer un risque d'électrocution.)
- Prévoir un sectionneur avec un écartement minimum des contacts de 3 mm pour tous les pôles comme moyen de coupure de l'alimentation.



Raccordement du fil de terre.

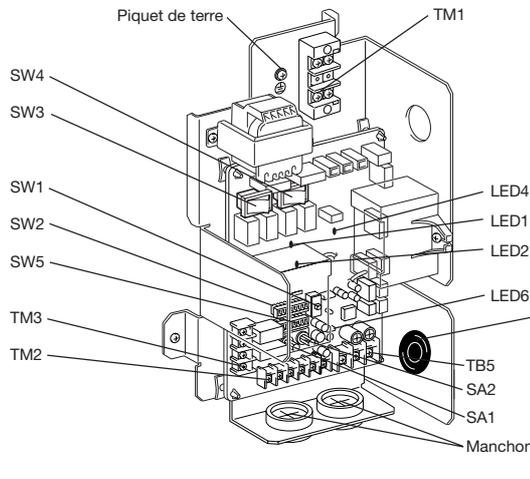


# Travaux électriques

Sur cet élément, la méthode de câblage diffère selon la conception du système. Effectuer les travaux électriques pour chacune des sections requises.

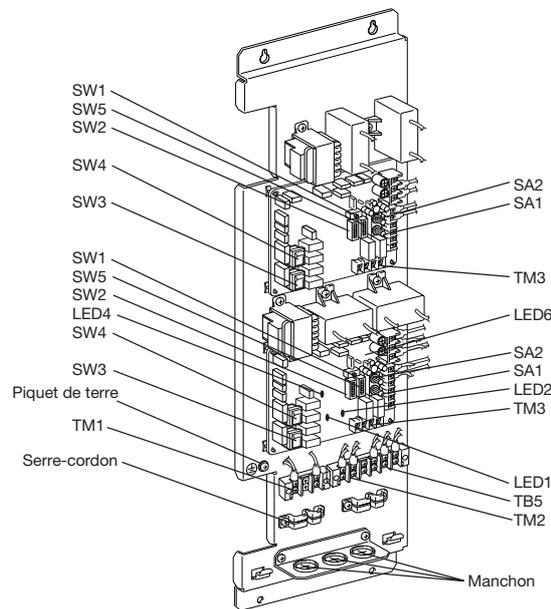
## Noms des éléments du boîtier de commande

### LGH-50 et 100 RX3



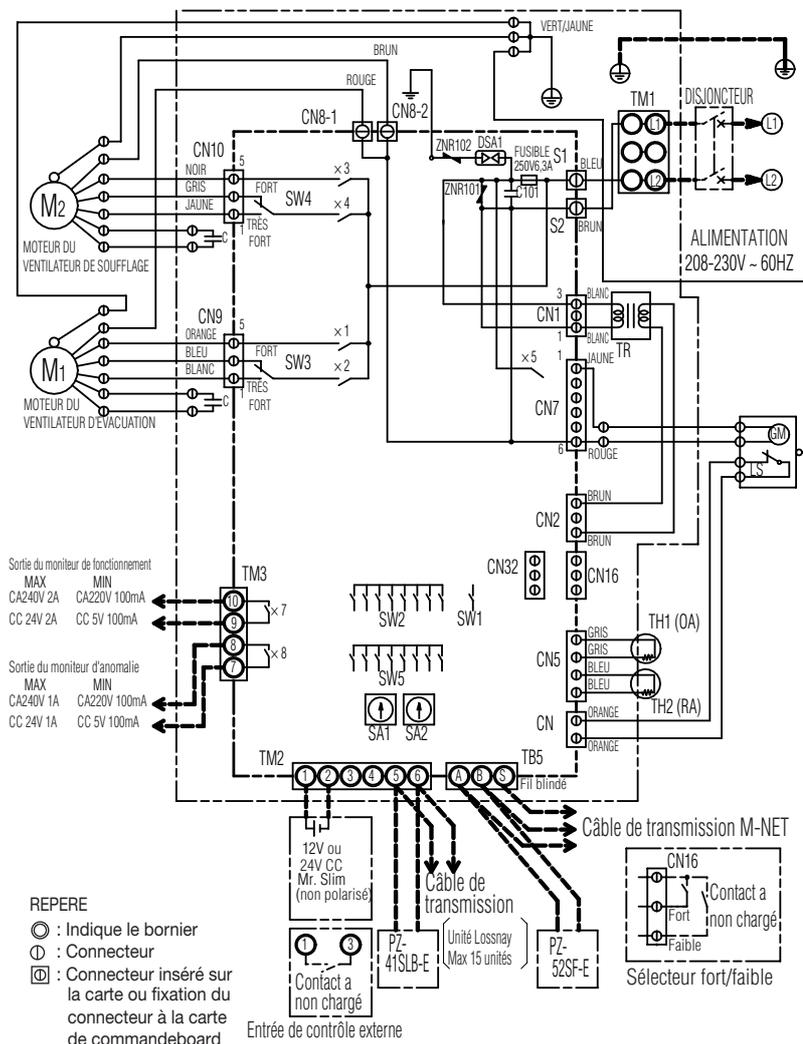
Manchon  
En cas de raccordement d'un câble d'alimentation secteur à la borne TM3, retirer ce manchon et utiliser un connecteur PG pour raccorder le câble d'alimentation.

### LGH-200 RX3



## Schéma de câblage ----- Modèles LGH-50 et 100 RX3

- \* Brancher les câbles représentés par les lignes en pointillés.
- \* Veiller à toujours raccorder le fil de terre.
- \* Le disjoncteur doit être fourni par le client.

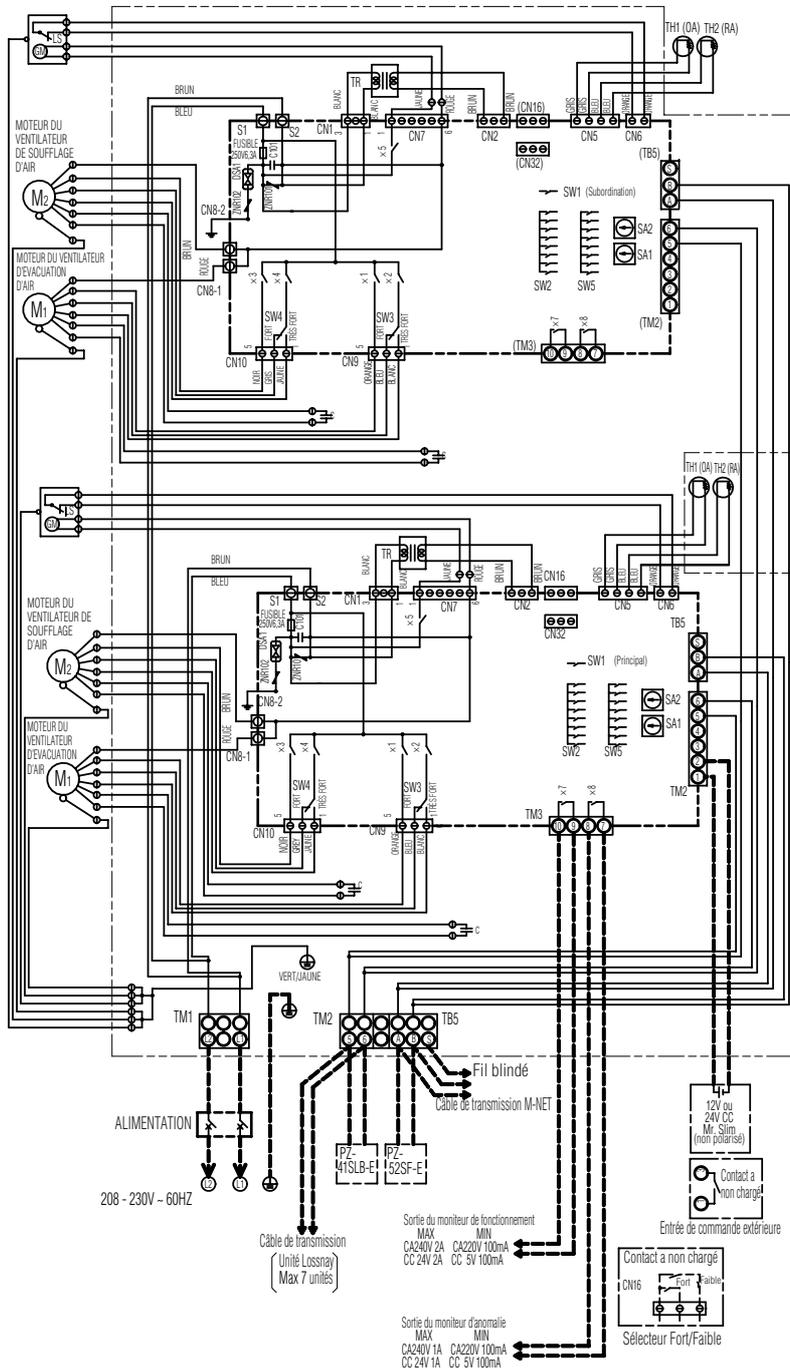


Explication des symboles	
M1:	Moteur pour le ventilateur d'évacuation
M2:	Moteur pour le ventilateur de soufflage
C:	Condensateur
GM:	Moteur pour le mouvement de contournement
LS:	Microinterrupteur
TH1:	Thermistor pour l'air extérieur
TH2:	Thermistor pour l'air repris
SW1:	Interrupteur (commutation principal/secondaire)
SW2,5:	Interrupteur (sélecteur de fonction)
SW3:	Sélecteur fort/très fort (ventilateur d'évacuation)
SW4:	Sélecteur fort/très fort (ventilateur de soufflage)
TM1:	Bornier (Alimentation)
TM2:	Bornier (câble de transmission et entrée de commande extérieure)
TM3:	Bornier (sortie du moniteur)
*1	TM2:
TM5:	Bornier (Transmission M-NET)
S1,S2:	Connecteur (Alimentation)
TR:	Transformateur du circuit de commande
X7:	Contact relais (pour la sortie du moniteur de fonctionnement)
X8:	Contact relais (pour la sortie du moniteur d'anomalie)
CN1:	Connecteur (Transformateur primaire)
CN2:	Connecteur (Transformateur secondaire)
CN5:	Connecteur (Thermistor)
CN6:	Connecteur (Microinterrupteur)
CN7:	Connecteur (Moteur pour l'opération de contournement)
CN8-1:	Connecteur à taquet (moteur du ventilateur)
CN8-2:	Connecteur à taquet (moteur du ventilateur)
CN9:	Connecteur (moteur du ventilateur)
CN10:	Connecteur (moteur du ventilateur)
CN16:	Connecteur (sélecteur fort/faible)
CN32:	Connecteur (sélecteur de télécommande)
*1	SA1:
*1	SA2:
LED1:	Témoin d'inspection
LED2:	Témoin d'inspection
LED4:	Témoin de mise sous tension
LED6:	Témoin M-NET

- Les éléments PZ-41SLB-E et PZ-52SF-E ne peuvent pas être utilisés simultanément.

## Schéma de câblage ----- Modèles LGH-200 RX3

- \* Brancher les fils représentés par des lignes en pointillés.
- \* Veiller à toujours raccorder le fil de terre.
- \* Le disjoncteur doit être fourni par le client.



Explication des symboles	
M1:	Moteur pour le ventilateur d'évacuation d'air
M2:	Moteur pour le ventilateur de soufflage d'air
C:	Condensateur
GM:	Moteur pour le mouvement de contournement
LS:	Microinterrupteur
TH1:	Thermistor pour l'air extérieur
TH2:	Thermistor pour l'air repris
SW1:	Interrupteur (commutation principale/secondaire)
SW2,5:	Interrupteur (sélecteur de fonction)
SW3:	Sélecteur fort/très fort (ventilateur d'évacuation)
SW4:	Sélecteur fort/très fort (ventilateur de soufflage)
TM1:	Bornier (Alimentation)
TM2:	Bornier (câble de transmission et entrée de commande extérieure)
TM3:	Bornier (sortie du moniteur)
*1 TB5:	Bornier (Transmission M-NET)
S1,S2:	Connecteur (Alimentation)
TR:	Transformateur du circuit de commande
X7:	Contact relais (pour la sortie du moniteur de fonctionnement)
X8:	Contact relais (pour la sortie du moniteur d'anomalie)
CN1:	Connecteur (Transformateur primaire)
CN2:	Connecteur (Transformateur secondaire)
CN5:	Connecteur (Thermistor)
CN6:	Connecteur (Microinterrupteur)
CN7:	Connecteur (Moteur pour l'opération de contournement)
CN8-1:	Connecteur à taquet (moteur du ventilateur)
CN8-2:	Connecteur à taquet (moteur du ventilateur)
CN9:	Connecteur (moteur du ventilateur)
CN10:	Connecteur (moteur du ventilateur)
CN16:	Connecteur (sélecteur fort/faible)
CN32:	Connecteur (sélecteur de télécommande)
*1 SA1:	Bouton rotatif pour le réglage des adresses (chiffre des dizaines)
*1 SA2:	Bouton rotatif pour le réglage des adresses (chiffre des unités)
REPERE	⊙ : Indique le bornier
	⊕ : Connecteur
	⊞ : Connecteur inséré sur la carte ou fixation du connecteur à la carte de commandeboard

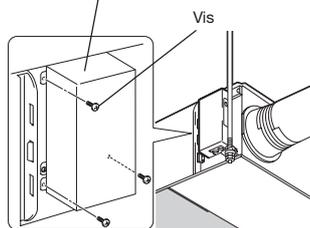
- Les éléments PZ-41SLB-E et PZ-52SF-E ne peuvent pas être utilisés simultanément.

## Raccordement du câble d'alimentation

### 1. Retirer les vis et ouvrir le couvercle du boîtier de commande

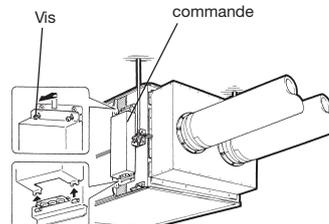
#### LGH-50 et 100 RX3

Couvercle du boîtier de commande



#### LGH-200 RX3

Couvercle du boîtier de commande

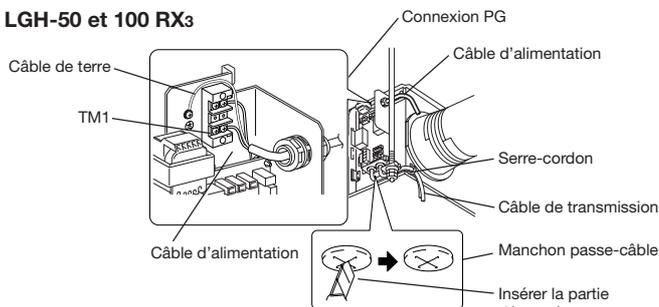


# Travaux électriques (suite)

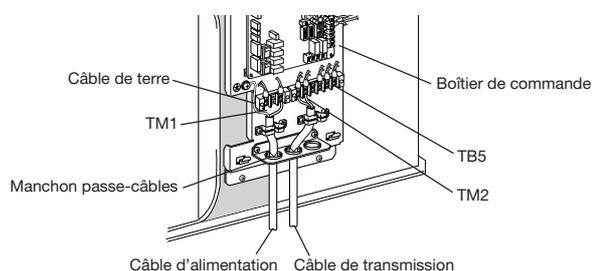
## 2. Raccordement du câble d'alimentation et du câble de transmission

Passer le câble d'alimentation par le manchon\* et le raccorder au bornier TM1 à l'aide de fiches rondes. Raccorder le câble de terre à la borne de terre et le brancher en serrant le manchon (\*: pour une connexion PG ou similaire).

### LGH-50 et 100 RX3

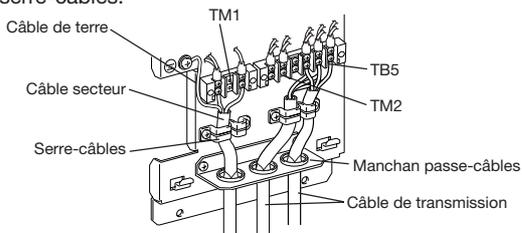


### LGH-200 RX3



### ⚠ ATTENTION

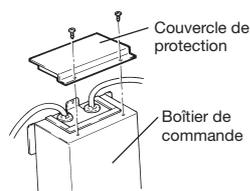
- **Toujours séparer le câble d'alimentation et le câble de transmission d'au moins 5 cm pour éviter tout dysfonctionnement de l'appareil.**
- **Si la longueur dénudée des fils des câbles secteurs est excessive, les conducteurs risquent de se toucher et de causer un court-circuit.**
  - (1) Se reporter au schéma de câblage et visser le câble de terre et les câbles de transmission au bornier.
  - (2) Brancher le câble secteur et les câbles de transmission à l'aide d'un serre-câbles.



Lorsque la connexion des câbles est terminée, remettre le couvercle du boîtier de commande en place.

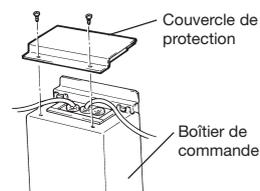
## 3. En cas d'installation à l'envers (sens dessus dessous)

### LGH-50 et 100 RX3



<En cas d'installation à l'envers (sens dessus dessous) >

### LGH-200 RX3



<En cas d'installation à l'envers (sens dessus dessous) >

### ⚠ ATTENTION

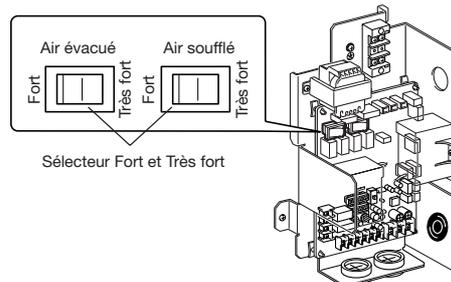
- **Si cet appareil est installé et utilisé à l'envers (sens dessus dessous), la sortie du câble d'alimentation se fera par le haut. S'assurer que le couvercle de protection est correctement fixé pour éviter toute pénétration d'eau à l'intérieur du boîtier de commande.**

## 4. Commutation du sélecteur vers Fort et Très Fort

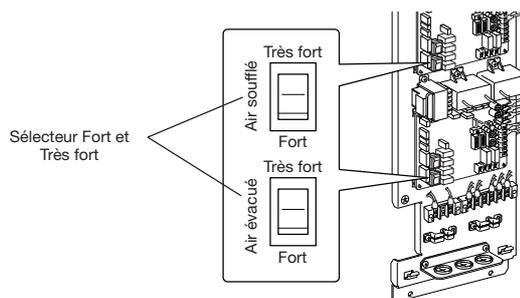
Pour augmenter le volume d'air, changer le sélecteur de "fort" à "très fort".

- L'appareil est réglé d'usine sur "Fort".
- La sélection peut se faire séparément pour le soufflage et l'évacuation.

### LGH-50 et 100 RX3



### LGH-200 RX3



## Caractéristiques

Nom du modèle	Tension (V)	Fréquence secteur (Hz)	Vitesse du ventilateur	Intensité (A)	Consommation électrique (W)	Volume d'air		Pression statique		Rendement de l'échange (%)			Bruit (dB(A))		Poids (kg)
						(m³/h)	(L/S)	(mmH <sub>2</sub> O)	(Pa)	Température	Enthalpie		Sous l'appareil	Bouches d'air	
											Chauffage	Refroidissement			
LGH-50RX3-CAN	1-Monophasée 208 - 230	60	Très fort	1.23-1.25	253-278	500	139	11.2-20.9	110-205	73	66	47	33-36	41-44	33
			Fort	1.0-1.04	207-237	420	117	7.1-14.8	70-145	75	69	49	30-32	36-40	
			faible	0.56-0.60	116-139	260	72	3.1-7.1	30-70	81	75	57	24-25	29-31	
LGH-100RX3-CAN	1-Monophasée 208 - 230	60	Très fort	2.9-2.9	596-654	1000	278	14.3-20.9	140-205	74	68	48	37-39	45-47	72
			Fort	2.5-2.5	526-578	900	250	11.2-17.3	110-170	76	69	50	35-37	42-45	
			faible	1.6-1.7	336-390	650-700	181-194	6.1-10.2	60-100	79-79	73-72	56-54	28-30	34-37	
LGH-200RX3-CAN	1-Monophasée 208 - 230	60	Très fort	5.7-5.7	1200-1290	2000	556	11.7-20.4	115-200	73	68	48	39-41	50-52	179
			Fort	5.1-5.1	1058-1161	1800	500	9.2-16.3	90-160	75	69	50	37-39	47-49	
			faible	3.3-3.4	682-786	1250-1350	347-375	4.6-9.2	45-90	79-78	74-73	56-55	30-32	39-41	