

WARNING: Always unplug the unit before installation

REDEFINING INDOOR AIR QUALITY



RD-1 model™

DEHUMIDISTAT

- Features**
- Dehumidistat to select the humidity level
- The RD-1 model™ allows the homeowner to select the indoor humidity level.
- RD-1 model™ is compatible with the P, SS3.12, SHM and D models™.

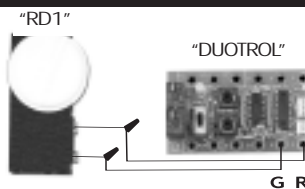


figure 3 Electrical Diagram



RD-2 model™

DEHUMIDISTAT

- Features**
- Dehumidistat to select the humidity level
 - Speed Control (Off, Normal and Reduced)
 - Light On / Override Indicator

The RD-2 model™ allows the homeowner to control his comfort by selecting the humidity percentage and fan range (off, normal and reduced).

- RD-2 model™ is compatible with the P, SS3.12, and D models.

RANGE	
	OFF : Allows the HRV or ERV to be shut off by the remote dehumidistat.
	NORMAL : Allows the HRV or ERV to operate on balanced low speed.
	REDUCED : Allows the HRV or ERV to operate on lower speed, continuous and override.

DEMAND	
	Light indicator Yellow light shows when the HRV or ERV is On. Green light shows when HRV or ERV is on override.

Electrical Diagram (See figure 3.1)



RD-3P model™

DEHUMIDISTAT PROFESSIONAL

- Features**
- Dehumidistat to select the humidity level
 - Speed Control (Off, Normal and Reduced)
 - Mode Control (Intermittent and Continuous)
 - Light On/Override Indicator

The RD-3P and RD-3D models™ allows to select humidity percentage, fan speed and operation mode.

- RD-3P model™ is compatible with the model P and SS3.12FSD.
- RD-3D is compatible with the model DH and SS3.12DD series.

Electrical Diagram (See figure 3.1)

MODE	
	Intermittent: Allows HRV or ERV to run only when there is a call for ventilation.
	Recirculation: Allows recirculation of tempered air throughout the home. (Model D only)
	Continuous: Allows HRV or ERV to run continuously on low speed.

DEMAND	
	Light indicator Yellow light shows when the HRV or ERV is On. Green light shows when HRV or ERV is on override.



RD-3D model™

DEHUMIDISTAT DELUXE

- Features**
- Same as RD-3P with Recirculation mode



RD-4P model™

DEHUMIDISTAT PROFESSIONAL

- Features**
- Dehumidistat to select the humidity level
 - Speed Control (Off, Normal and Reduced)
 - Mode Control (Intermittent and Continuous)
 - Cycles per hour (0/0, 20/40 and 30/30)
 - Light On/Override Indicator
 - Maintenance Light Reminder

The RD-4P and RD-4D models™ allows to select the humidity percentage, fan speed, operation mode and cycles per hour.

- RD-4P model™ is compatible with the P and SS3.12 FSD model™.
- RD-4D model™ is compatible with the DH and SS3.12DD series.

Electrical Diagram (See figure 3.1)

CYCLES	
	0 Normal operation mode
	20/40 20 minutes on high speed and 40 minutes on previously set mode
	30/30 30 minutes on high speed and 30 minutes on previously set mode

MAINTENANCE	
	Light indicator Shows when HRV or ERV needs to be maintain.



RD-4D model™

DEHUMIDISTAT DELUXE

- Features**
- Same as RD-4P with Recirculation mode



T3 model™

PUSH-BUTTON TIMER

- Feature**
- 20 /40 /60 Minutes exchange

The T-3 model™ allows the homeowner to override the HRV & ERV to high speed for a determined length of time (20 min, 40 min and 60 min).

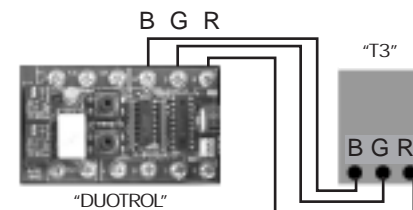
- T-3 model™ is compatible with the P, DH and SS3.12 series.

Easy to Operate

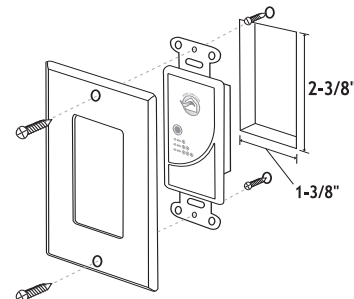
- Press the PUSH button once, the light indicator will blink one time. The unit will operate at high speed for 20 minutes.
- Press the indicator light until it blinks twice, the unit will operate at high speed for 40 minutes.
- Press the indicator light until it blinks 3 times, the unit will operate at high speed for 60 minutes.

NOTE: Pressing the button gives you the first 20 minutes of operation.

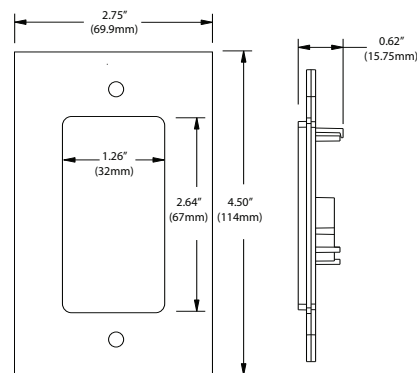
ELECTRICAL DIAGRAM



INSTALLATION Without an electrical box



DIMENSIONS T3



Dimensions for RD models

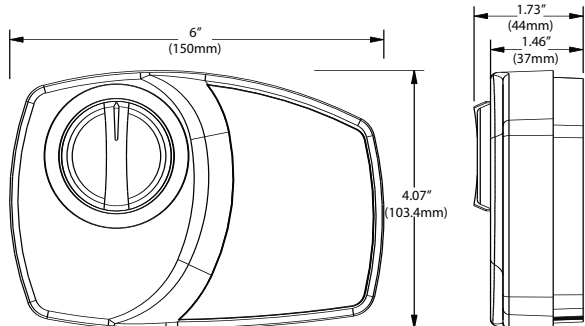
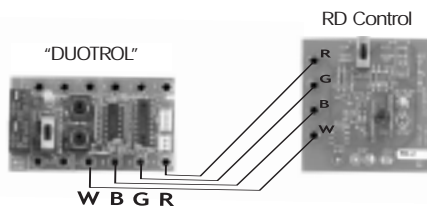


figure 3.1 Electrical Diagram (RD-2, RD-3P, RD-3D, RD-4P and RD-4D)



Imperial Air Technologies Inc.
480 Ferdinand Blvd.
Dieppe, NB Canada E1A 6V9
Toll free: 1 888 724-5211
Visit us at: www.imperialgroup.ca

ATTENTION: Toujours débrancher l'appareil avant de procéder à l'installation

LA QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR REDÉFINIE



modèle RD-1^{MD}

DÉSHUMIDISTAT

Fonctions

- Déshumidistat pour sélectionner le niveau d'humidité désiré

Le modèle RD-1^{MD} permet de sélectionner le niveau d'humidité intérieur. L'unité est munie d'un cadran qui permet de facilement régler le niveau d'humidité désiré.

- Le modèle RD-1^{MD} est conçu pour fonctionner avec les modèles P, SS3.12, SHM et DH.

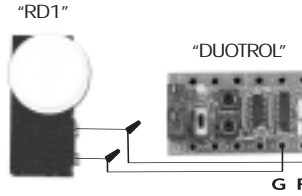


figure 3 Diagramme électrique



modèle T3^{MD}

BOUTON-POUSOIR

Fonctions

- Echange 20 / 40 / 60 minutes

Le modèle T-3^{MD} est conçu pour permettre d'exercer une demande de haute vitesse pour différentes périodes prédéterminées (20, 40 et 60 minutes) et fonctionne avec les modèles P, DH et SS3.12.

Fonctionnement :

- Appuyer sur le bouton «PUSH/APPUYER» une fois, l'indicateur lumineux va clignoter une fois. L'unité va fonctionner à haute vitesse pour une période de 20 minutes.
- Appuyer sur le bouton «PUSH/APPUYER» jusqu'à ce que l'indicateur lumineux clignote deux fois. L'unité va fonctionner à haute vitesse pour une période de 40 minutes.
- Appuyer sur le bouton «PUSH/APPUYER» jusqu'à ce que l'indicateur lumineux clignote trois fois. L'unité va fonctionner à haute vitesse pour une période de 60 minutes.

NOTE: Appuyer sur le bouton vous permet d'obtenir le premier 20 minutes de fonctionnement.



modèle RD-2^{MD}

DÉSHUMIDISTAT

Fonctions

- Déshumidistat pour sélectionner le niveau d'humidité désiré
- Contrôle de vitesses (Arrêt, normal et réduction)
- Indicateur de marche / demande

Le modèle RD-2^{MD} permet de sélectionner le niveau d'humidité intérieur et de sélection de vitesse (arrêt, normal et réduit).

- Le modèle RD-2^{MD} est conçu pour fonctionner avec les modèles P, SS3.12 et DH.

RANGE (Vitesse)	
OFF:	Permet au VRC / VRE d'être arrêté par le contrôle.
NORMAL:	Permet au VRC / VRE de fonctionner à basse vitesse (déterminée)
REDUCED:	Permet au VRC / VRE de fonctionner à vitesse plus basse que celle déterminée.

DEMAND (Demande)	
Indicateur lumineux	L'indicateur jaune indique lorsque l'appareil est en marche. L'indicateur vert indique lorsqu'il y a une demande de ventilation provenant du déshumidistat.

Diagramme électrique (voir figure 3.1)



modèle RD-3P^{MD}

DÉSHUMIDISTAT PROFESSIONNEL

Fonctions

- Déshumidistat pour sélectionner le niveau d'humidité désiré
- Contrôle de vitesses (Arrêt, normal et réduction)
- Contrôle de mode (Intermittent et ventilation continue)
- Indicateur de marche/demande



modèle RD-3D^{MD}

DÉSHUMIDISTAT DE LUXE

Fonctions

- Similaire au modèle RD-3P en plus du mode de recirculation

Les modèles RD-3P^{MD} et RD-3D^{MD} permet de sélectionner le niveau d'humidité, vitesses et modes d'opération.

- Le modèle RD-3P^{MD} est conçu pour fonctionner avec les modèles P et SS3.12 FSD.
- Le modèle RD-3D^{MD} est spécialement conçu pour fonctionner avec les modèle DH et SS3.12 DD.

Diagramme électrique (voir figure 3.1)

MODE	
MODE	Permet au propriétaire de sélectionner les modes intermittent ou continu sur le modèle Professionnel et de recirculation sur les modèles D.
Intermittent (intermittant):	Permet au VRC/VRE de fonctionner seulement lorsqu'il survient une demande de ventilation.
Recirculation (recirculation):	Permet au VRC / VRE de recirculer l'air ambiante de la maison (modèle D). Permet au VRC/VRE de fonctionner continuellement à basse vitesse.
Continuous (continue):	

DEMAND (Demande)	
Indicateur lumineux	L'indicateur jaune indique lorsque l'appareil est en marche. L'indicateur vert indique lorsqu'il y a une demande de ventilation provenant du déshumidistat.

Les modèles RD-4P^{MD} et RD-4D^{MD} permet de sélectionner le niveau d'humidité, vitesses, modes d'opération et cycles par heure.

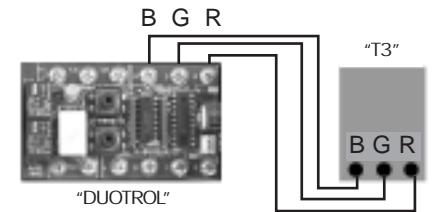
- Le modèle RD-4P^{MD} est conçu pour fonctionner avec les modèles P et SS3.12 FSD.
- Le modèle RD-4D^{MD} est spécialement conçu pour fonctionner avec le modèle DH et SS3.12 DD.

Diagramme électrique (voir figure 3.1)

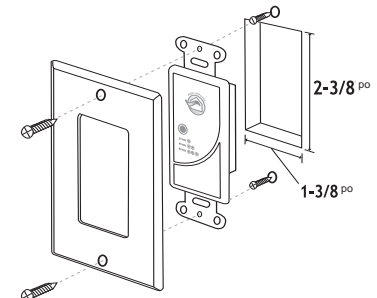
CYCLES	
CYCLES / HOUR	Permet au propriétaire de sélectionner les cycles par heure
0	Mode de fonctionnement normal.
20/40	Fonctionnement pré-réglé 20 minutes à haute vitesse et 40 minutes au mode sélectionné.
30/30	Fonctionnement pré-réglé 30 minutes à haute vitesse et 30 minutes au mode sélectionné.

MAINTENANCE (Entretien)	
Indicateur lumineux	Indique lorsqu'il est nécessaire d'entretenir le VRC/VRE.

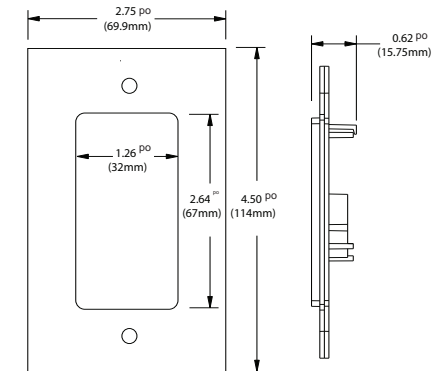
DIAGRAMME ÉLECTRIQUE



INSTALLATION Sans boîte électrique



DIMENSIONS



Dimension des modèles RD

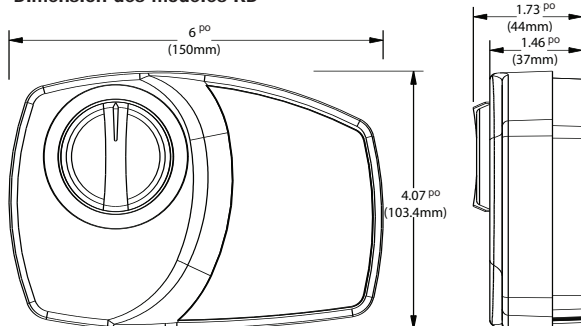
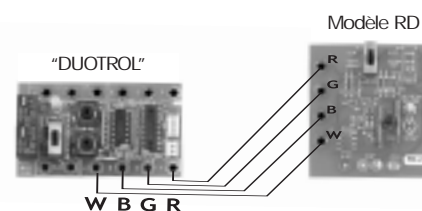


figure 3.1 Diagramme électrique (RD-2, RD-3P, RD-3D, RD-4P et RD-4D)



Imperial Air Technologies Inc.
480, boulevard Ferdinand
Dieppe, NB Canada E1A 6V9
Sans frais : 1 888 724-5211
Visitez-nous au: www.imperialgroup.ca