

OPERATING INSTRUCTIONS

DIR-DG – ELECTRONIC MULTIFUNCTION DEHUMIDISTAT



*Compatible with PHRV and PHRVR Series units

General information

This unit allows you to control your home's ventilation system. Your ventilation system takes stale air from the inside of your home and replaces it with fresh outdoor air while recovering the energy of the air that's exhausted to the outside.

ICONS AND CONTROL

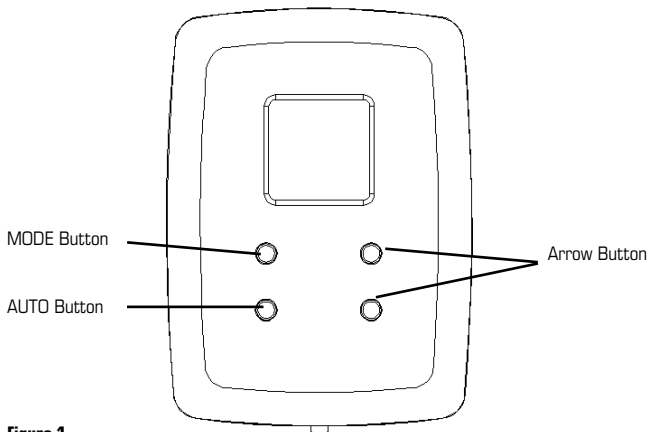


Figure 1

OPERATION INDICATORS		
 Ventilation Mode	 Recirculation Mode	 Stand by Mode
 Fan speed level	 Fan operation Animation	

Backlight

Pressing any button once will activate the back LED light but will not change any settings. Pressing a button a second time within 5 seconds will activate your selection.

MODES OF OPERATION

There are three (3) modes of operation that can be selected— **Ventilation Mode, Recirculation Mode, Stand by Mode** using the MODE button (refer to figure 1). Once you've selected the operation mode, the fan speed can be selected. —**Reduced, Medium, Normal or 20min/h** using the arrow buttons (refer to figure 1).

Ventilation Mode - Your ventilation system takes stale air from the inside of your home and replaces it with fresh outdoor air while recovery the energy of the air that's exhausted to the outside.

Recirculation Mode – Your ventilation system takes air from areas of your home and redistributes it in other rooms to avoid stagnant air areas and to distributes heated or cooled air. No outdoor air is introduced to the building.

Standby Mode - The ventilation system is inactive unless the indoor relative humidity is above the setpoint on the control or a timer switch (installed separately) is activated.

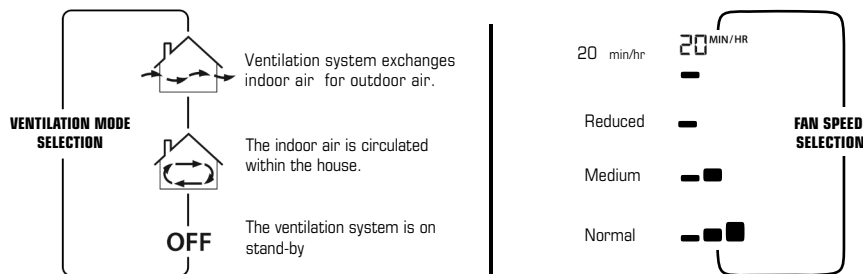


Figure 2

RELATIVE HUMIDITY

To set the humidity level, press and hold the Auto button (figure 1) until the SET icon appears. Press the UP and DOWN arrows to increase or decrease the relative humidity setpoint level. To confirm the setpoint, either press the AUTO button once or wait for the SET icon to disappear. Once confirmed, the room's indoor relative humidity level will be displayed.

NOTE: The displayed relative humidity is accurate to +/- 5% relative humidity. The measured relative humidity may be different than what is measured by other instruments in the same room because of airflow currents, local heat sources, etc.

When the room relative humidity measured is above the setpoint, the controller will place the HRV/ERV on Ventilation Mode at normal speed. If there is less moisture in the outdoor air, this will help lower the indoor relative humidity by providing fresh air from the outside. During summer, when the outdoor air is typically more humid than the indoor air, high speed ventilation may increase the indoor relative humidity. To prevent this, you can deactivate the humidity setpoint by pressing the AUTO button once. The HUM icon and the indoor relative humidity value icon disappear, indicating that the setpoint is deactivated. To reset, simply press the AUTO button again and the HUM and indoor relative humidity icons will reappear.

CONSIGNE D'UTILISATION

DIR-DG – DÉSHUMIDISTAT À MULTIPLES FONCTION ÉLECTRONIQUE



*Compatible avec les appareils des séries PHRV et PHVR

Information Générale

Cet appareil vous permet de contrôler le système de ventilation de votre maison. Votre système de ventilation aspire l'air vicié de l'intérieur de votre maison et le remplace par de l'air frais de l'extérieur tout en récupérant l'énergie de l'air qui est évacué à l'extérieur.

ICÔNES ET CONTRÔLE

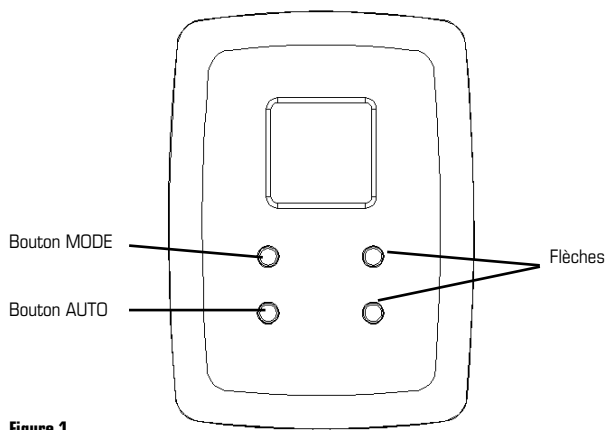


Figure 1

INDICATEURS DE FONCTIONNEMENT		
Mode de ventilation	Mode de recirculation	Mode en attente
Indicateur de vitesse du ventilateur	Animation de fonctionnement du ventilateur	

Éclairage

En appuyant sur n'importe quel bouton une fois va activer le rétro-éclairage DEL, mais ne changera pas les paramètres. En appuyant sur un bouton une deuxième fois à l'intérieur de 5 secondes va activer votre sélection.

MODES D'OPÉRATION

Il y a trois (3) modes de fonctionnement qui peuvent être sélectionnés – **Mode de ventilation, Mode de recirculation et Mode en attente** à l'aide de la touche MODE (voir figure 1). Une fois que vous avez sélectionné le mode de fonctionnement, la vitesse du ventilateur peut être sectionnée – **Réduite, Moyenne, Normale ou 20min/h** à l'aide des flèches (Voir figure 1)

Mode de ventilation – Votre système de ventilation aspire l'air vicié de l'intérieur de votre maison et le remplace par de l'air frais de l'extérieur tout en récupérant l'énergie de l'air qui est évacué à l'extérieur.

Mode de recirculation – Votre système de ventilation aspire l'air dans les endroits de votre maison et la redistribue dans d'autres pièces pour éviter les endroits d'air stagnantes et distribue l'air chauffé ou refroidi. Pas d'air extérieur est introduit dans le bâtiment.

Mode en attente – Le système de ventilation est inactif sauf si l'humidité relative intérieure dépasse le point de consigne du contrôle ou si une minuterie (installé séparément) est activée.

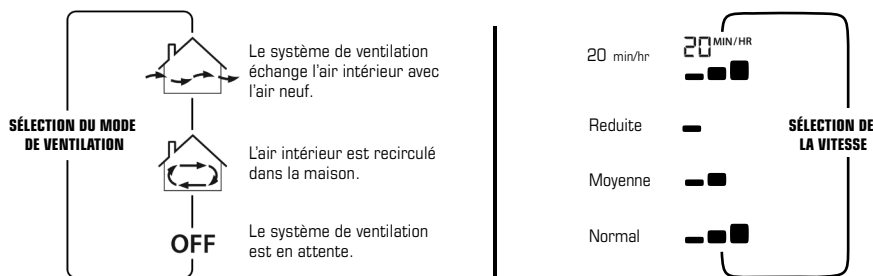


Figure 2

HUMIDITÉ RELATIVE

Pour définir le niveau d'humidité, appuyez et maintenez le bouton AUTO (figure 1) jusqu'à ce que l'icône SET apparaisse. Appuyez sur les flèches pour augmenter ou diminuer le niveau d'humidité relative programmé. Pour confirmer le réglage, appuyez sur le bouton AUTO une fois ou attendez que l'icône SET disparaisse. Une fois confirmé, le taux d'humidité relative à l'intérieur de la salle sera affiché.

NOTE: L'humidité relative indiquée est précise à +/- 5%. L'humidité relative mesurée peut être différente de celle mesurée par d'autres instruments dans la même pièce en raison des courants d'air, des sources locales de chaleur, etc.

Lorsque l'humidité relative de la pièce est supérieure à celle programmée, le contrôle va placer le VRC/VRE sur le mode de ventilation à haute vitesse. S'il y a moins d'humidité dans l'air extérieur, cela aidera à réduire l'humidité relative intérieure en fournissant de l'air frais de l'extérieur. Pendant l'été, lorsque l'air extérieur est généralement plus humide que l'air intérieur, la ventilation à haute vitesse peut augmenter l'humidité relative à l'intérieur. Pour éviter cela, vous pouvez désactiver la consigne d'humidité en appuyant une fois sur le bouton AUTO. L'icône HUM et l'icône de la valeur d'humidité relative intérieure vont disparaître, ce qui indique que la valeur de consigne est désactivée. Pour réinitialiser, appuyez simplement sur le bouton AUTO de nouveau, l'icône HUM et l'icône d'humidité relative intérieure réapparaissent.