

# Honeywell Home

# VNTBAL2000



## TOUCHSCREEN BALANCING CONTROL

### SPECIFICATION SHEET

Job Name	
Engineer	
Mechanical Contractor	
Contractor's P.O. No.	
Representative	
Notes	

Model			
VNTBAL2000	Qty.	Notes	
Approval			
Service			
Tag No.			



## APPLICATION

Technologically advanced and feature-rich; the VNTBAL2000 Touchscreen Balancing Control provides homeowners with a higher level of control over their indoor air quality. To operate your heat/energy recovery ventilator properly choose between the manual mode or our automatic "ECO" mode.

### Compatible with ventilator models:

- VNT5150E2000
- VNT5150H2000
- VNT5200E2000
- VNT5200H2000

### Features:

- Required for balancing compatible models listed
- ECO Mode
- 3 possible ventilation modes: Ventilation, Recirculation, Standby/Off
- Preferences for desired indoor relative humidity range
- Multi-segment, LCD touch screen
- Light intensity sensor to display time of day
- Ventilation movement is displayed on screen
- Indoor relative humidity display
- No battery to replace
- Filter maintenance reminder indicator
- All programmable settings are retained during power outages
- Error code messages reduce troubleshooting time
- Day and night setting for ECO mode
- Limited 2 year warranty

## SPECIFICATIONS

- Touch Screen Dimensions: 2 in. x 3 in. (5cm x 7.5cm)
- External Dimensions: 4-19/32 in. (Length) x 3-19/64 in. (Width) x 53/64 in. (Depth) (117mm x 84mm x 21mm)
- Backlight Color: Blue
- Communication: RS-485 Modbus
- Power: 12Vdc
- Connector: 4 wire screw terminal up to 18 AWG

### Manual Mode

Offers 5 speeds to choose from:

- Low speed 20 minutes per hour
- Low speed 40 minutes per hour
- Low speed continuous
- Medium speed continuous
- High speed continuous

### ECO Mode

With just one touch, the unique ECO Mode will reference your preferred daytime and nighttime settings to automatically choose the best operating mode based on your home's current conditions. By sensing indoor Relative Humidity (RH) and outdoor incoming temperature, the control will find the right balance between good air quality and lower energy consumption.

### MAX Mode

Gives you the extra ventilating power you need to quickly clear the air by taking advantage of the system's powerful fans temporarily for 20, 40, or 60 minutes at the maximum ventilation rate.

### Sensor Accuracy

Displayed RH depends on the room air movement.

### Plastics

Smooth matte surface finish.

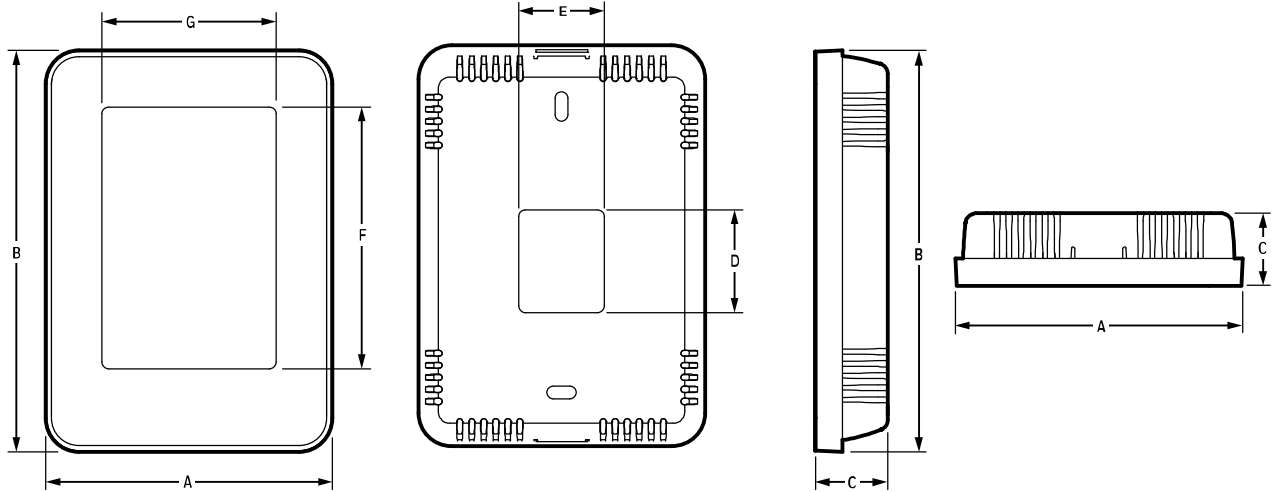
### Backplate

Can be mounted using screws on drywall and/or on electrical enclosure NEMA 5-15R (Residential 120Vac single enclosure).



33-00678EF-01

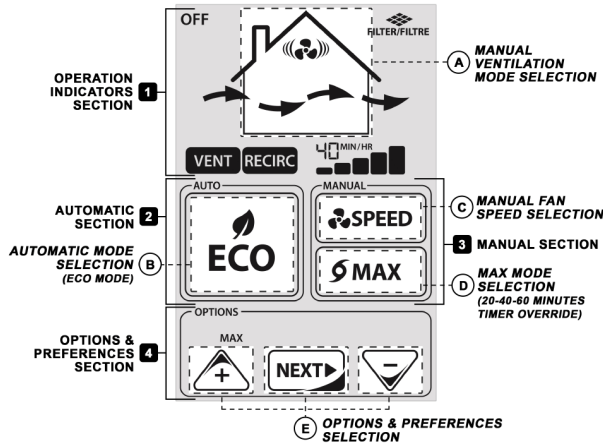
**Dimensions**



M39484

Model	A		B		C		D		E		F		G	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VNTBAL2000	3-19/64	84	4-19/32	117	53/64	21	1-3/16	30	63/64	25	3	76	2	51

**Icons**



OPERATION INDICATORS		
VENT Air Exchange Mode Animation	RECIRC Recirculation Mode Animation	OFF System Stand-by
Fan Speed Level and Timer	Fan Operation Animation	*Deactivated *Activated Icon Activation

M39482

**Requirements and Standards**

- Complies with Novoclimat 2.0

By using this Resideo literature, you agree that Resideo will have no liability for any damages arising out of your use or modification to, the literature. You will defend and indemnify Resideo, its affiliates and subsidiaries, from and against any liability, cost, or damages, including attorneys' fees, arising out of, or resulting from, any modification to the literature by you.



www.resideo.com

Resideo Technologies, Inc.  
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422  
1-800-468-1502  
33-00678EF-01 SA Rev. 08-24

© 2024 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.  
The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc. This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.  
Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc.  
Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.

# Honeywell Home

## VNTBAL2000



### COMMANDE D'EQUILIBRAGE A ECRAN TACTILE

#### SPÉCIFICATION

Nom de la projet		Modèle			
Ingénieur		VNTBAL2000	Qté	Remarques	
Entrepreneur en mécanique					
N° de bon de commande de l'entrepreneur		Approbation			
Représentant		Service			
Remarques		N° d'étiquette			



#### APPLICATION

Technologiquement avancé et riche en fonctionnalités; le VNTBAL2000 offre aux propriétaires un niveau plus élevé de contrôle sur la qualité de l'air intérieur. Pour faire fonctionner correctement votre ventilateur récupérateur de chaleur/énergie, choisissez entre le mode manuel ou notre mode automatique «ECO».

Compatible avec les modèles de ventilateurs :

- VNT5150E2000
- VNT5150H2000
- VNT5200E2000
- VNT5200H2000

#### Caractéristiques :

- Nécessaire pour équilibrer les modèles compatibles listés
- Mode ECO
- 3 modes de ventilation possibles : Ventilation, Recirculation, Veille/arrêt
- Préférences pour la plage d'humidité relative intérieure souhaitée
- Écran tactile ACL multi-segments
- Capteur d'intensité lumineuse pour afficher le moment de la journée
- Affichage du mouvement de la ventilation
- Affichage de l'humidité relative intérieure
- Aucune pile à remplacer
- Indicateur de rappel d'entretien du filtre
- Tous les paramètres programmables sont conservés pendant les pannes de courant
- Messages de code d'erreur réduisant le temps de dépannage
- Réglage jour et nuit pour le mode ECO
- Garantie limitée de 2 ans

#### SPÉCIFICATION

- Écran tactile : 2 po x 3 po (5cm x 7.5cm)
- Dimensions extérieures : 4-19/32 po (longueur) x 3-19/64 po (largeur) x 53/64 po (profondeur) (84mm x 117mm x 21mm)
- Couleur du rétro-éclairage : Bleu
- Communication : RS-485 Modbus
- Puissance : 12Vdc
- Connecteur : Bornier à vis à 4 fils jusqu'à 18 AWG

#### Mode manuel

Offre 5 vitesses au choix:

- Basse vitesse 20 minutes par heure
- Basse vitesse 40 minutes par heure
- Basse vitesse continue
- Vitesse moyenne continue
- Haute vitesse continue

#### Mode ECO

Avec une seule touche, l'unique mode ECO utilise vos paramètres de jour et de nuit préférés pour choisir automatiquement le meilleur mode de fonctionnement en fonction des conditions actuelles de votre maison. En détectant l'humidité relative intérieure (HR) et la température entrante extérieure, la commande d'équilibrage trouvera le bon équilibre entre une bonne qualité de l'air et une consommation d'énergie réduite.

#### Mode MAX

Vous offre la puissance de ventilation supplémentaire dont vous avez besoin pour purifier rapidement l'air en profitant temporairement des puissants ventilateurs du système pendant 20, 40 ou 60 minutes à la vitesse de ventilation maximale.

#### Précision du capteur

L'humidité relative affichée dépend du mouvement de l'air ambiant.

#### Plastique

Surface au fini mat et lisse.

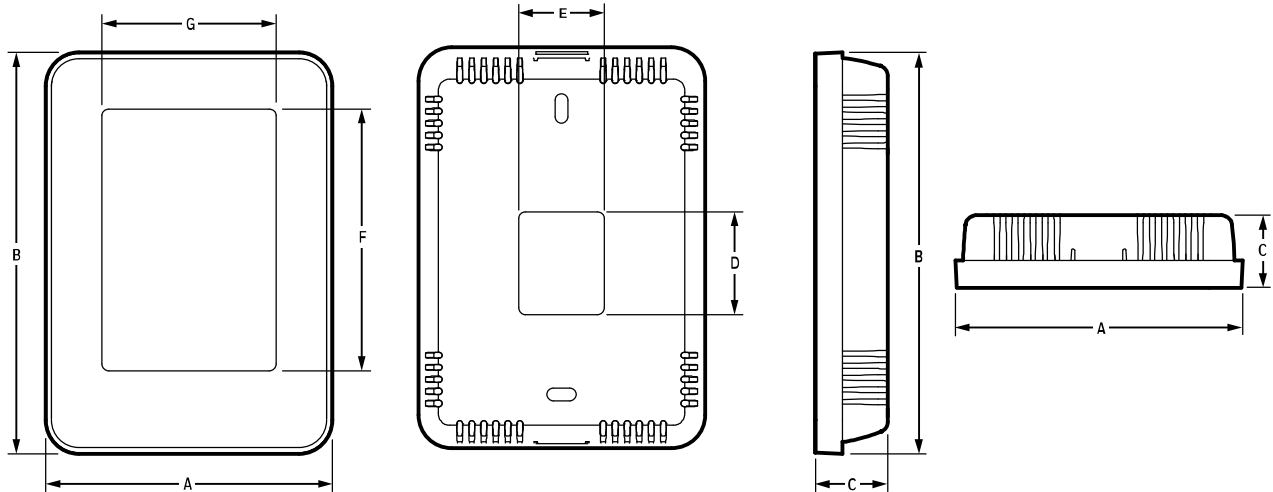
#### Plaque arrière

Peut être montée avec des vis à gypse et / ou le boîtier électrique NEMA 5-15R (Boîtier résidentiel simple 120VAC).



33-00678EF-01

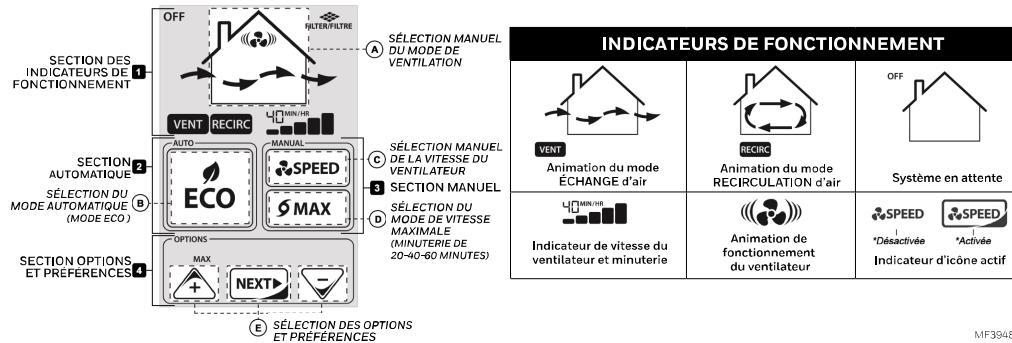
## Dimensions



M39484

Modèle	A		B		C		D		E		F		G	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
VNTBAL2000	3-19/64	84	4-19/32	117	53/64	21	1-3/16	30	63/64	25	3	76	2	51

## Icônes



## Exigences et standards

- Conformes aux normes Novoclimat 2.0

Par l'utilisation de la présente documentation Resideo, vous consentez à ce qu'Resideo ne possède aucune responsabilité pour tous dommages résultant de votre utilisation ou modification de la dite documentation. Vous défendrez et indemniserez Resideo, ses sociétés affiliées, filiales pour et contre toute responsabilité, frais ou dommages, y compris les honoraires d'avocats, résultant de quelque manière, ou survenant en connexion avec toute modification à la documentation de votre part.



**resideo**

[www.resideo.com](http://www.resideo.com)

Resideo Technologies, Inc.  
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422  
1-800-468-1502  
33-00678EF-01 SA Rev. 08-24

© 2024 Resideo Technologies, Inc. Tous droits réservés.

La marque Honeywell Home est utilisée sous licence par Honeywell International, Inc. Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.