

The Broan AI series and Broan ONE wall controls line-up is modern, stylish and user-friendly. It has been designed to please both homeowners and installers. The line-up offers various controls that have been created to meet specific needs and different applications. This line-up is compatible with the AI series and the Broan ONE series. Only the 20-40-60 control is compatible with previous series.

From the basic wall control to the most advanced fresh air system wall control ever put on the market, there is a wall control to suit your needs.

Main Controls

Part no. VTTOUCHW
41403*

ADVANCED TOUCHSCREEN



VC0189

It is the most advanced wall control thanks to Virtuo Air Technology™. It features intuitive, fully configurable modes via the touch screen. It is the perfect wall control for those who love technology. It offers bidirectional communication between the unit and the wall control to get detailed maintenance information. All unit settings are easy to program. The pairing with auxiliary control(s) is simple. The installer can also save a program to reuse it for a similar dwelling. This control features low-voltage connection directly to the main unit, providing flexibility in the trade performing the installation.



SMART: The system will operate according to outdoor temperature and indoor humidity.



CONT: MIN, MED or MAX speed continuous exchange ventilation.



INT: Alternate between continuous exchange mode and standby or recirculation (if available) modes as per selected configuration. Speed and time are adjustable.



RECIRC (if available): Recirculate air inside the house at the selected speed.



TURBO: 4-hour MAX speed exchange ventilation then comes back to its previous mode.



DEHUM/HUMIDISTAT: The wall control includes a programmable dehumidistat/humidistat. The dehumidistat will deactivate if outside temperature exceeds 75°F (24°C).



SCHEDULING: It is possible to schedule the ventilation system operating modes for a week.



The indicator lights up when filter maintenance is required and there is a detailed system error log for easier maintenance.

AWAY

When you are not home, the system provides minimum ventilation of your house.

STB

Standby mode



Low voltage

NOTE: The temperature displayed on ADVANCED TOUCHSCREEN wall control may vary by 9°F (more or less) compared to the outside temperature since the temperature sensor is located inside the unit to ensure a reading that optimizes Virtuo Air Technology™ algorithms.

* Venmar AVS

Main Controls (Cont'd)

Part no. VTDEHUMW
41302**
41102***

DEHUMIDISTAT



VC0191

It is the perfect wall control to manage the humidity percentage in the house. It features an integrated humidity sensor to support the humidity level selected, which allows continuous comfort even in the changing seasons. This control features low-voltage connection directly to the main unit, providing flexibility in the trade performing the installation.



DEHUM: Select from 30% to 55% RH. If the set point is exceeded, the system will operate in MAX speed until the set point is reached. The dehumidistat will deactivate if outside temperature exceeds 75°F (24°C).



CONT: MIN speed (light LED indicator) continuous exchange ventilation.
MAX speed (dark LED indicator) continuous exchange ventilation.



INT: 20 min in MIN speed continuous exchange ventilation and 40 min in standby or recirculation (if available) modes as per selected configuration.



The indicator lights up when filter maintenance is required and the indicator flashes when a system error is detected.

STB Standby mode



Low voltage

Part no. VAUTOW

AUTOMATIC



VC0184

It is designed to make customer's life easier. All basic features as well as the most popular modes are included with this wall control. This control features low-voltage connection directly to the main unit, providing flexibility in the trade performing the installation.



AUTO: The system will operate according to outdoor temperature.



CONT: MIN, MED or MAX speed continuous exchange ventilation.



INT: 20 min in MIN speed continuous exchange ventilation and 40 min in standby or recirculation (if available) modes as per selected configuration.



RECIRC (if available): Recirculate air inside the house at MAX speed.



TURBO: 4-hour MAX speed exchange ventilation then comes back to its previous mode.



The indicator lights up when filter maintenance is required and the indicator flashes when a system error is detected.

STB Standby mode



Low voltage

** vānEE

*** Unbranded

Main Controls (Cont'd)

Part no. VTSPEEDW

SPEED SELECTOR



VC0187

Thanks to the PMSM motors, it features various speed levels for continuous or intermittent ventilation. This control features low-voltage connection directly to the main unit, providing flexibility in the trade performing the installation.

- CONT: Select from 30% to 100% speed for continuous exchange ventilation.
- INT: 20 min in selected speed continuous exchange ventilation and 40 min in standby or recirculation (if available) modes as per selected configuration.
- TURBO: 4-hour MAX speed exchange ventilation then comes back to its previous mode.
- The indicator lights up when filter maintenance is required and the indicator flashes when a system error is detected.
- STB Standby mode
- Low voltage

DIFFERENCE BETWEEN AUTOMATIC MODE AND SMART MODE

AUTOMATIC MODE	SMART MODE
In AUTOMATIC mode, the system operates according to outdoor temperature. The system operates as follows: • Less than -25°C (-13°F) = 10 min/hr • -25°C (-13°F) to -7°C (19°F) = 20 min/hr • -7°C (19°F) to 10°C (50°F) = 40 min/hr • 10°C (50°F) to 25°C (77°F) = MIN speed • 25°C (77°F) to 28°C (82°F) = 30 min/hr • 28°C (82°F) to 33°C (91°F) = 20 min/hr • Above 33°C (91°F) = 10 min/hr	The SMART mode uses indoor relative humidity level and outdoor temperature to manage the air exchange with the outdoors, in order to enhance comfort in the house. See graph below. The graph plots indoor relative humidity (20% to 80%) on the y-axis against outdoor temperature ranges on the x-axis. The temperature ranges are: From -35°C to -25°C (-31°F to -13°F), From -25°C to -15°C (-13°F to 5°F), From -15°C to -5°C (5°F to 23°F), From -5°C to 5°C (23°F to 41°F), From 5°C to 15°C (41°F to 59°F), From 15°C to 25°C (59°F to 77°F), and From 25°C to 35°C (77°F to 95°F). Shaded regions indicate different ventilation modes: '20min/h' at low humidity and low temperatures, 'CONT' in the middle, 'TURBO' at higher temperatures and humidity, and a '*' symbol at the top right for high humidity and high temperatures.

Auxiliary Controls

Part no. VBATHW
41100***

20-40-60



VC0190

Suitable for installation in spaces like a bathroom or laundry room to easily boost the airflow speed. This auxiliary wall control features low-voltage connection directly to the main unit, providing flexibility in the trade performing the installation.



CONT: MAX speed exchange ventilation for 20, 40 or 60 minutes.



Low voltage

Part no. VBATHDW

20-40-60 RH



VC0270

Crafted to simplify the experience for both the installer and homeowner through its automatic relative humidity detection or push-button boost function. The relative humidity sensitivity can be adjusted via an integrated switch based on the application needs. Suitable for installation in spaces like a bathroom or laundry room, this auxiliary wall control features low-voltage connection directly to the main unit, providing flexibility in the trade performing the installation.



CONT: MAX speed exchange ventilation for 20, 40 or 60 minutes.



Integrated sensor detects humidity rise and sets MAX speed for 20 minutes or as per selected configuration.



Low voltage

Part no. VBATHBTW
41401*
41301**

20-40-60 DELUXE



VC0188

It is designed to make installers and customers life easier with its wireless and automatic RH detection. Suitable for installation in spaces like a bathroom or laundry room to easily boost the airflow speed. **Bluetooth® wireless pairing with the ADVANCED TOUCHSCREEN main control (part no. VTTOUCHW or 41303).**



CONT: MAX speed exchange ventilation for 20, 40 or 60 minutes.



Integrated sensor detects humidity rise and sets MAX speed for 20 minutes or as per selected configuration.



Wireless pairing with the ADVANCED TOUCHSCREEN main control.



Low batteries indicator - requires 2 AAA 1.5 V batteries.

"The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Venmar Ventilation ULC is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners."

* Venmar AVS

** vänEE

*** Unbranded

BROAN

Broan-NuTone LLC, 926 West State Street, Hartford, Wisconsin, USA 53027 Broan-NuTone.com
Venmar Ventilation ULC, 550 Lemire Blvd., Drummondville, Québec, Canada J2C 7W9 Broan-NuTone.ca
AMD200304B

Les commandes murales des séries Broan AI et Broan ONE sont modernes, stylisées et conviviales. Elles ont été conçues pour plaire tant aux propriétaires qu'aux installateurs. Elles offrent une variété d'options créées pour répondre à des besoins et à des applications spécifiques. Ces commandes sont compatibles avec les séries AI et Broan ONE. Seule la commande 20-40-60 est compatible avec les séries précédentes.

De la commande de base à la commande murale la plus avancée pour échangeur d'air sur le marché, il y a une commande pour répondre à vos besoins.

Commandes principales

Pièce n° VTTOUCHW
41403*

AVANCÉE À ÉCRAN TACTILE



VC0189

Il s'agit de la commande la plus avancée grâce à la technologie Virtuo. Elle comprend des modes intuitifs, complètement configurables via l'écran tactile. C'est la commande murale parfaite pour les personnes qui aiment la technologie. Elle propose une communication bidirectionnelle entre l'appareil et la commande murale pour obtenir de l'information détaillée sur l'entretien. Tous les réglages de l'appareil s'effectuent facilement. Le jumelage avec la/les commande(s) auxiliaire(s) est simple. L'installateur peut également sauvegarder un programme dans le but de le réutiliser pour une habitation similaire. Cette commande offre une connexion basse tension directement sur l'appareil, ce qui permet une flexibilité pour les installateurs.



SMART: Le système fonctionne selon la température extérieure et la température/l'humidité à l'intérieur.



CONT: Vitesse MIN, MED ou MAX de ventilation continue en mode échange.



INT: Alterne entre le mode échange continu et les modes attente ou recirculation (si disponible) selon la configuration sélectionnée. La vitesse et la durée sont ajustables.



RECIRC (si disponible): Recircule l'air à l'intérieur de la maison à la vitesse sélectionnée.



TURBO: 4 heures de ventilation à vitesse MAX en mode échange et retour au mode précédent.



DÉSHUM/HUMIDISTAT: La commande murale comprend un déshumidistat/humidistat programmable. Le déshumidistat se désactive si la température extérieure dépasse 24°C (75°F).



PLANIFICATION: Il est possible de planifier les modes de fonctionnement du système de ventilation pour une semaine.



L'indicateur s'allume lorsqu'un remplacement de filtre est requis et il y a un historique d'erreurs détaillé pour faciliter l'entretien.

ABSENCE

Lorsque vous n'êtes pas à la maison, le système fournit une ventilation minimale de votre demeure.

STB

Mode Attente



Basse tension

NOTE: La température affichée sur la commande murale AVANCÉE À ÉCRAN TACTILE peut varier de plus ou moins 5°C (9°F) par rapport à la température extérieure puisque le capteur de température est situé à l'intérieur de l'appareil pour assurer une lecture qui optimise les algorithmes de la technologie Virtuo.

* Venmar AVS

TOUTES LES SPÉCIFICATIONS SONT SUJETTES À CHANGEMENTS SANS PRÉAVIS.

Commandes principales (suite)

Pièce n° VTDEHUMW
41302**
41102***

DÉSHUMIDISTAT



VC0191

Il s'agit de la commande murale parfaite pour gérer le pourcentage d'humidité dans la maison. Elle comprend un capteur d'humidité intégré qui aide à maintenir le taux d'humidité sélectionné pour un confort continu même lors des changements de saisons. Cette commande offre une connexion basse tension directement sur l'appareil, ce qui permet une flexibilité pour les installateurs.



DÉSHUM: Sélectionner de 30 % à 55 % HR. Si le point de consigne est dépassé, le système fonctionne à vitesse MAX jusqu'à ce que le point de consigne soit atteint. Le déshumidistat se désactive si la température dépasse 75°F (24°C).



CONT: Ventilation continue en mode échange à vitesse MIN (indicateur DEL à faible intensité).
Ventilation continue en mode échange à vitesse MAX (indicateur DEL foncé).



INT: 20 min en ventilation continue à vitesse MIN en mode échange et 40 min en modes attente ou recirculation (si disponible) selon la configuration sélectionnée.



L'indicateur s'allume lorsqu'un remplacement de filtre est requis et l'indicateur clignote lorsqu'une erreur système est détectée.

STB Mode Attente



Basse tension

Pièce n° VAUTOW

AUTOMATIQUE



VC0184

Elle est conçue pour faciliter la vie des clients. Toutes les caractéristiques de base ainsi que les modes les plus populaires sont inclus. Cette commande offre une connexion basse tension directement sur l'appareil, ce qui permet une flexibilité pour les installateurs.



AUTO: Le système fonctionne selon la température extérieure.



CONT: Ventilation continue en mode échange à vitesse MIN, MED ou MAX.



INT: 20 min en ventilation continue à vitesse MIN en mode échange et 40 min en modes attente ou recirculation (si disponible) selon la configuration sélectionnée.



RECIRC (si disponible): Recircule l'air à l'intérieur de la maison à la vitesse MAX.



TURBO: 4 heures de ventilation à vitesse MAX en mode échange et retour au mode précédent.



L'indicateur s'allume lorsqu'un remplacement de filtre est requis et l'indicateur clignote lorsqu'une erreur système est détectée.

STB Mode Attente



Basse tension

** vānEE

*** sans marque

Commandes principales (suite)

Pièce n° VTSPEEDW

SÉLECTEUR DE VITESSE



VC0187

Grâce aux moteurs PMSM (moteur synchrone à aimant permanent), elle propose différents niveaux de vitesse pour la ventilation continue ou intermittente. Cette commande offre une connexion basse tension directement sur l'appareil, ce qui permet une flexibilité pour les installateurs.



CONT: Sélectionner la vitesse de 30 % à 100 % en ventilation continue en mode échange.



INT: 20 min en ventilation continue à vitesse MIN en mode échange et 40 min en modes attente ou recirculation (si disponible) selon la configuration sélectionnée.



TURBO: 4 heures de ventilation à vitesse MAX en mode échange et retour au mode précédent.



L'indicateur s'allume lorsqu'un remplacement de filtre est requis et l'indicateur clignote lorsqu'une erreur système est détectée.

STB Mode Attente



Basse tension

DIFFÉRENCE ENTRE LE MODE AUTOMATIQUE ET LE MODE SMART

MODE AUTOMATIQUE	MODE SMART
En mode automatique, le système fonctionne selon la température extérieure. L'appareil fonctionne de la façon suivante : • Sous -25°C (-13°F) = 10 min/h • -25°C (-13°F) à -7°C (19°F) = 20 min/h • -7°C (19°F) à 10°C (50°F) = 40 min/h • 10°C (50°F) à 25°C (77°F) = vitesse MIN • 25°C (77°F) à 28°C (82°F) = 30 min/h • 28°C (82°F) à 33°C (91°F) = 20 min/h • Plus de 33°C (91°F) = 10 min/h	Le mode SMART utilise le taux d'humidité relative intérieure et la température extérieure pour gérer l'échange d'air avec l'extérieur, afin d'améliorer le confort de la demeure. Se référer au graphique ci-dessous.

Commandes auxiliaires

Pièce n° VBATHW
41100***

20-40-60



VC0190

Pour installation dans des endroits tels une salle de bains ou une salle de lavage pour augmenter facilement la vitesse du débit d'air. Cette commande offre une connexion basse tension directement sur l'appareil, ce qui permet une flexibilité pour les installateurs.



CONT: Ventilation en évacuation à vitesse MAX durant 20, 40 ou 60 minutes.



Basse tension

20-40-60 HR



VC0270

Elle est conçue pour faciliter la vie des installateurs et des clients grâce à la détection automatique d'humidité relative ou à la fonction boost via le bouton-poussoir. La sensibilité de détection de l'humidité relative peut être ajustée à l'aide d'un interrupteur intégré selon les besoins de l'application. Pour installation dans des endroits tels une salle de bains ou une salle de lavage pour augmenter facilement la vitesse du débit d'air. Cette commande offre une connexion basse tension directement sur l'appareil, ce qui permet une flexibilité pour les installateurs.



CONT: Ventilation en évacuation à vitesse MAX durant 20, 40 ou 60 minutes.



Capteur intégré qui détecte la hausse d'humidité et règle la vitesse à MAX durant 20 minutes ou selon la configuration sélectionnée.



Basse tension

Pièce n° VBATHDW

DELUXE 20-40-60



VC0188

Elle est conçue pour faciliter la vie des installateurs et des clients puisqu'elle est sans fil et qu'elle offre la détection automatique de HR. Pour installation dans des endroits tels une salle de bains ou une salle de lavage pour augmenter facilement la vitesse du débit d'air. **Jumelage sans fil Bluetooth^{MD} avec la commande principale AVANCÉE À ÉCRAN TACTILE (pièce n° VTTOUCHW ou 41303).**



CONT: Ventilation en évacuation à vitesse MAX durant 20, 40 ou 60 minutes.



Capteur intégré qui détecte la hausse d'humidité et règle la vitesse à MAX durant 20 minutes ou selon la configuration sélectionnée.



Jumelage sans fil avec la commande principale AVANCÉE À ÉCRAN TACTILE.



Indicateur de piles faibles - nécessite 2 piles AAA 1,5V.

Pièce n° VBATHBTW
41401*
41301**

«La marque et les logos Bluetooth^{MD} sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Venmar Ventilation ULC fait l'objet d'un accord de licence. Les autres marques déposées et marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.»

* Venmar AVS

** vänEE

*** sans marque

BROAN

Broan-NuTone LLC, 926 West State Street, Hartford, Wisconsin, USA 53027 Broan-NuTone.com
Venmar Ventilation ULC, 550 Lemire Blvd., Drummondville, Québec, Canada J2C 7W9 Broan-NuTone.ca

AMD200304B