



# Flex DC™

Most flexible.  
Most efficient.



## The Flex DC™ was built to give you what matters most.

- Selectable DC motor allows right-sizing ventilation for any size room.
- 50% more airtight than standard ventilation fans to help meet rigorous codes and standards.
- Snap-fit Flange Kit will cover the edges of the cutout for a more professional finish and a tighter, leak-free seal.
- Quiet fan operation that has a sone level less than 1.0 at all CFM speeds.

# Flex DC™ simplifies the way you work.



## Efficient Brushless Motor Design

Smart, brushless DC motor technology ensures performance requirements are met, regardless of static pressure. That's critical when longer duct runs can affect fan performance. This self-regulating technology auto-corrects to deliver specified CFM, and that helps avoid callbacks.

## Twice the ENERGY STAR® Efficiency Standard

Flex DC™ continues to save money long after installation. The brushless DC motor achieves 90% efficiency so you can feel good about letting it run while keeping the air more comfortable.

## Flex DC™ at a glance

- Choose LED fan/light or fan models with or without Sensaire® humidity sensing technology.
- Sensaire® Sense on Rise technology on fan model AE50110DCS.
- Dimmable, LED lighting on the AE50110DCL.
- TrueSeal™ damper technology creates an airtight seal from inside the housing.
- 4" round duct connector compatible with any Broan duct increaser.
- UL Listed for use over bathtub or shower when connected to a GFCI protected branch circuit.
- Type IC, fits 2" x 6" and larger construction.

## NEW Snap-fit Flange Kit

Both new construction installation and retrofit upgrades just got easier. Add the flange by simply snapping it on the side of the fan housing or go flangeless.

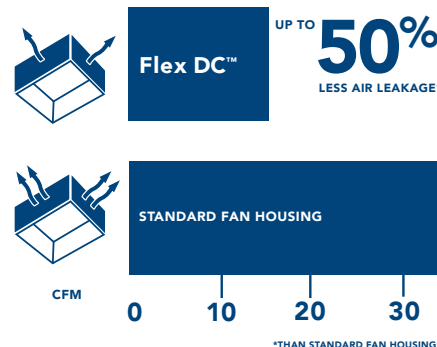


## Switch between 50, 80 or 110 CFM

You'll have fewer fans to inventory and the right size at installation. Switch the CFM to meet room requirements as well as ASHRAE 62.2 for spot and dwelling unit ventilation.

## Flex DC™ Specifications

| Model      | Description  | Selectable CFM | Sones at |        |         |
|------------|--|----------------|----------|--------|---------|
|            |  |                | 50 CFM   | 80 CFM | 110 CFM |
| AE50110DC  | FAN  | 50-80-110      | <0.3     | 0.4    | 0.9     |
| AE50110DCL | FAN WITH LED LIGHT   | 50-80-110      | <0.3     | 0.4    | 0.9     |
| AE50110DCS | HUMIDITY SENSING FAN   | 50-80-110      | <0.3     | 0.4    | 0.9     |
| AE50110DCF | FINISH PACK (PACK OF 4 UNITS)                                    | 50-80-110      | <0.3     | 0.4    | 0.9     |
| A000HFKTC  | HOUSING PACK WITH OPTIONAL SNAP-FIT FLANGE KIT (PACK OF 4 UNITS) |                |          |        |         |



Broan.ca

Venmar Ventilation ULC, 550 Lemire Blvd, Drummondville, Canada J2C 7W9 1-877-896-1119



# Flex DC<sup>MC</sup>

Plus flexible.  
Plus efficace.

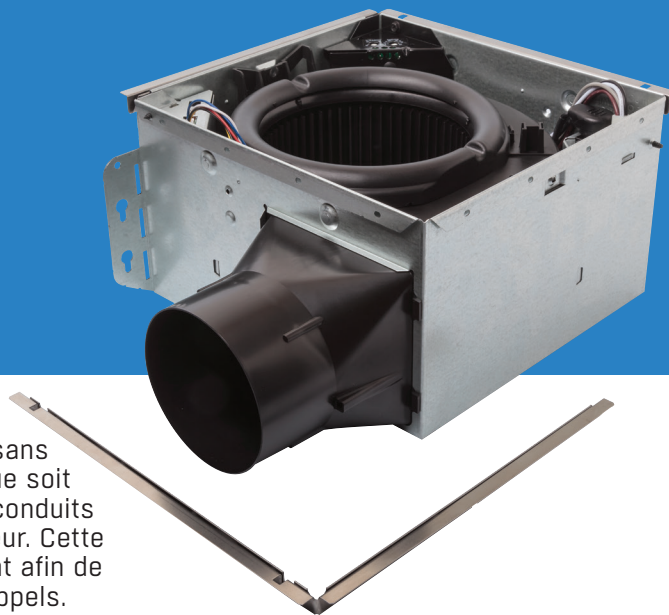


## Le Flex DC<sup>MC</sup> a été conçu pour vous donner ce qui compte le plus.

- Le moteur intelligent à courant continu vous permet de sélectionner la puissance de ventilation selon la grandeur de la pièce.
- 50% plus hermétique que les ventilateurs standards afin de répondre aux codes et normes les plus rigoureuses.
- L'ensemble de brides à fixation rapide couvrira les bords de la découpe pour une finition plus professionnelle et un joint plus étroit et sans fuites.
- Fonctionnement silencieux du ventilateur avec un niveau sonore inférieur à 1,0 sone peu importe la puissance choisie.



# Flex DC<sup>MC</sup> simplifie votre façon de travailler.



## Conception efficace du moteur sans balai

La technologie du moteur intelligent à courant continu sans balai respecte les exigences de performance, quelle que soit la pression statique. Ceci devient critique lorsque des conduits plus longs peuvent affecter la performance du ventilateur. Cette technologie autorégulatrice se corrige automatiquement afin de rendre le  $\text{pi}^3/\text{min}$  voulu, permettant ainsi d'éviter les rappels.

## Satisfait deux fois la norme d'efficacité ENERGY STAR<sup>®</sup>

Flex DC<sup>MC</sup> vous aide à économiser longtemps après l'installation. Le moteur à courant continu sans balai atteint une efficacité de 90%. Vous pouvez donc le laisser fonctionner afin de bénéficier d'un environnement des plus confortables.

### Flex DC<sup>MC</sup> en bref

- Choisissez parmi les modèles de ventilateur ou de ventilateur/luminaire à DEL avec ou sans technologie de détection Sensaire<sup>®</sup>.
- La technologie Sensaire<sup>®</sup>, permettant de détecter automatiquement l'humidité, est disponible sur le modèle de ventilateur AE50110DCS
- Éclairage à DEL d'intensité réglable, sur les modèles AE50110DCS et ventilateur/luminaire
- La technologie de volet TrueSeal<sup>MC</sup> crée une étanchéité à l'air à partir de l'intérieur du boîtier.
- Raccord de conduit rond de 4 po compatible avec n'importe quel adaptateur de conduits Broan.
- Homologué UL pour utilisation au-dessus de la baignoire ou de la douche lorsqu'il est raccordé à un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT).
- Type IC, convient aux structures en 2 po par 6 po et plus grandes.

### Nouvel ensemble de brides Snap-Fit

Autant les nouvelles constructions que les mises à niveau sont devenues plus faciles. Ajoutez la bride en la fixant simplement sur le côté du boîtier du ventilateur ou utilisez sans bride.

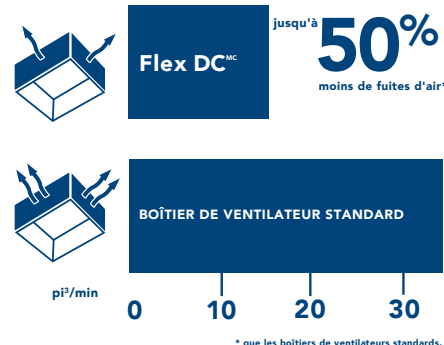


### Spécifications Flex DC<sup>MC</sup>

| Modèle     | Description  | $\text{pi}^3/\text{min}$<br>sélectionnable | Sone à                         |                                |                                 |
|------------|--|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|            |  |  | 50<br>$\text{pi}^3/\text{min}$ | 80<br>$\text{pi}^3/\text{min}$ | 110<br>$\text{pi}^3/\text{min}$ |
| AE50110DC  | VENTILATEUR  | 50-80-110                                  | <0,3                           | 0,4                            | 0,9                             |
| AE50110DCL | VENTILATEUR AVEC LUMIÈRE À DEL   | 50-80-110                                  | <0,3                           | 0,4                            | 0,9                             |
| AE50110DCS | VENTILATEUR À DÉTECTION D'HUMIDITÉ   | 50-80-110                                  | <0,3                           | 0,4                            | 0,9                             |
| AE50110DCF | ENSEMBLE DE FINITION (ENS. DE 4)   | 50-80-110                                  | <0,3                           | 0,4                            | 0,9                             |
| A000HFKTC  | ENSEMBLE POUR PROJETS AVEC ENSEMBLE DE BRIDES SNAP-FIT EN OPTION (ENS. DE 4) |  |                                |                                |                                 |

### Choisissez entre 50, 80 ou 100 $\text{pi}^3/\text{min}$

Vous aurez moins de ventilateurs à gérer et aurez la puissance requise lors de l'installation. Changez le nombre de  $\text{pi}^3/\text{min}$  afin de répondre aux exigences de la pièce ainsi qu'à la norme ASHRAE 62.2 pour la ventilation ponctuelle et par unités d'habitation.



# BROAN<sup>®</sup>

Broan.ca

Venmar Ventilation ULC, 550, boul. Lemire, Drummondville, Canada J2C 7W9 1 877 896-1119

