

Panasonic



Ventilateurs

Pourquoi la ventilation est-elle nécessaire?

Les résidences d'aujourd'hui sont conçues et construites de manière à améliorer l'efficacité énergétique. Toutefois, ces constructions étanches à l'air peuvent entraîner des problèmes de santé en raison de l'accumulation de polluants et la non-évacuation de l'air vicié. De quoi ont-elles alors besoin? De ventilation mécanique!

La ventilation mécanique sert à évacuer l'air vicié et humide pour le remplacer par un apport d'air frais extérieur. Deux méthodes sont couramment utilisées dans l'industrie de la construction : la ventilation permanente et la ventilation intermittente.

Ventilation permanente

Appelée parfois centrale, générale ou primaire, la ventilation permanente est utilisée pour évacuer l'air vicié et fournir de l'air neuf d'une manière permanente et lente. En règle générale, une ventilation permanente à faible volume convient à une maison étanche à l'air bien conçue.

Ventilation intermittente

Connue aussi sous la désignation de ventilation ponctuelle, locale ou secondaire, la ventilation intermittente est utilisée pour capturer et éliminer rapidement les polluants à la source. Des poches d'humidité excessive et de polluants peuvent se former dans la salle de bains, la cuisine, la salle de lavage, le local de service et le bureau résidentiel. Ce processus secondaire sert à évacuer l'air de telles zones rapidement avant que l'air vicié ne puisse se propager dans l'ensemble de la résidence. Les deux systèmes éliminent les polluants de l'air, mais la ventilation intermittente s'avère plus efficace dans des lieux de concentration.

Idéalement, une résidence étanche à l'air équipée de ventilations permanente et intermittente sera un environnement de vie à la fois sain et confortable pour tous les membres de la famille.

De l'air neuf impulsé par des idées nouvelles. Insufflez une nouvelle vie à votre environnement avec la ventilation Panasonic.

Solutions évoluées en matière de ventilation

Panasonic accorde la plus haute importance à la qualité de l'air intérieur (QAI).

L'objectif de fournir une bouffée d'air frais à notre clientèle participe de notre mission qui a été énoncée de manière éloquente par notre fondateur il y a déjà près d'un siècle. Panasonic sert la société en proposant des produits de haute qualité qui rendent la vie quotidienne plus saine, plus productive et plus agréable. Ce principe directeur préside à tout ce que nous faisons.

Nous concevons et fabriquons tous nos ventilateurs de manière à assurer que nous proposons des produits de la plus haute qualité. Nos ventilateurs allient fonctionnement super silencieux, faible consommation d'énergie et longue durée de vie. Ils éliminent la quantité excessive d'humidité laquelle pourrait autrement endommager la structure d'une résidence ou d'un immeuble commercial, et évincent les substances polluantes en suspension et les odeurs pour rendre l'air plus sain et plus agréable à respirer. Promoteurs, entrepreneurs en construction, architectes et propriétaires comptent sur nous pour la qualité et la gamme étendue des solutions que nous offrons, qu'il s'agisse de ventilateurs pour salle de bains avec détecteurs de mouvement et d'humidité ou de ventilateurs en série à montage éloigné.

Avantages de nos ventilateurs

Puissance et fonctionnement silencieux —

Un moteur à condensateur c.a. et un moteur c.c., entièrement scellés, sont garants d'une performance remarquable et d'un fonctionnement sans bruit sous une pression statique de 0,25 po par colonne d'eau (rendement installé).

Longue durée de vie — Les moteurs, à lubrification permanente, sont conçus pour fournir un fonctionnement continu, sans tracas, de longues années durant.

Installation facile — Adaptateurs de conduit amovibles, supports de montage ajustables, unités ventilateur/moteur facilement détachables de leur boîtier et câblage simplifié : tout concourt à assurer une installation facile, sans complication. Systèmes de fixation à double support facilitant un positionnement idéal.

Flexibilité — Sur certains modèles, notre support de montage **Flex-Z-Fast™** doté de joints articulés offre une installation encore plus souple, rapide et facile.

Économies d'énergie — En vue d'assurer une grande efficacité énergétique, la consommation nominale (exprimée en watts) est parmi la plus basse dans le marché.



Solutions évoluées en matière de ventilation



P. 6-9

NOUVEAU

WhisperGreenSelect™

Notre solution innovatrice en matière de qualité de l'air intérieur (QAI) révolutionne l'industrie de la ventilation grâce à un nouvel ensemble de fonctionnalités qui permettent la personnalisation et facilitent l'installation.



P. 10-11

WhisperSense™ • WhisperSense-Lite™

Une technologie à double détection exclusive réagit aussi bien au mouvement qu'à l'humidité pour activer automatiquement le ventilateur si besoin est.



P. 12-13

WhisperCeiling™ • WhisperLite™

Une nouvelle génération de ventilateurs conçus pour être plus silencieux et plus éconergétiques que jamais auparavant.



P. 14-15

NOUVEAU

WhisperFit EZ™ • WhisperFit EZ-Lite™

Avec le sélecteur de vitesse variable Pick-A-Flow™ intégré, un boîtier avec profondeur de 5-5/8 po et un support de montage Flex-Z-Fast™, ces ventilateurs compacts réduisent à un minimum les exigences en termes d'espace et sont d'installation facile, ce qui les rend idéals pour les projets de rénovation.



P. 16-17

WhisperValue® • WhisperValue-Lite™

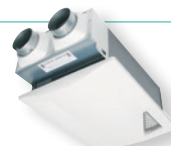
Il s'agit de ventilateurs incroyablement minces adaptés à toutes les applications y compris celles imposant une installation murale. Le boîtier ne mesure que 3-3/4 po de profondeur; ainsi, les besoins en espace et le temps d'installation sont-ils réduits à un strict minimum.



P. 18-19

WhisperComfort™

Notre ventilateur à récupération d'énergie équilibre la pression d'air en fournissant de l'air frais de l'extérieur tout en évacuant l'air intérieur vicié.



P. 20

WhisperWarm™

Ajoutez de la « chaleur » à votre salle de bains en y installant cet ensemble combiné ventilateur/élément chauffant. Le tout est silencieux et réchauffe rapidement. Cette gamme comprend également une version avec une veilleuse de 4 W.



P. 21

WhisperWall™

Ce ventilateur à montage mural n'exige aucun conduit lorsqu'il est installé contre un mur extérieur. Il est facile à installer et son fonctionnement est ultra silencieux. La conception évoluée de son moteur est garante d'une longue durée de vie et d'une opération éconergétique.



P. 22-23

WhisperRecessed™ • WhisperRecessed LED™

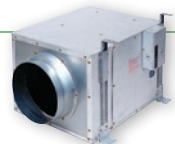
La solution design en matière de combinaison ventilation/éclairage pour la salle de bains. Vous pouvez choisir un modèle avec AFC ou ampoule à DEL. Ce silencieux ventilateur éconergétique est dissimulé au-dessus du plafond.



P. 24-25

WhisperLine™

Ventilateur en série, installé à distance, pour entrées simples ou multiples.



P. 26-27

Grilles décoratives et accessoires

Choisissez une grille, vendue séparément, qui se marie le mieux à votre décor. Une **bouche d'air passive** attire l'air extérieur dans votre résidence afin d'équilibrer les pressions d'air.



Grille décorative



Profondeur
7-3/8 po



Moteur c.c. avec technologie SmartFlow™

Les ventilateurs de la série WhisperGreen Select™ incorporent le même moteur c.c. révolutionnaire que l'on trouve sur nos produits de la gamme WhisperGreen™. Grâce à la technologie SmartFlow™, les appareils WhisperGreen Select™ sont conçus pour fonctionner aux régimes nominaux établis. Lorsque le ventilateur confronte une pression statique, sa vitesse est automatiquement augmentée, ce qui assure que le débit d'air est le débit optimal. Cette fonctionnalité assure une grande tranquillité d'esprit puisque l'installateur n'a pas à se soucier du risque de compromettre le rendement du ventilateur.

WhisperGreenSelect™
VENTILATEURS

Des modules Plug'N Play™ prêts-à-l'emploi uniques procurent une solution personnalisable qui révolutionne l'industrie de la ventilation.

- Ventilateur tout-en-un et combinés ventilateur/lampe à DEL configurables
- Sélecteur de vitesse variable Pick-A-Flow™ : un seul ventilateur, mais plusieurs débits
- Modules Plug'N Play™ uniques procurant jusqu'à trois fonctionnalités à valeur ajoutée
- Moteur c.c. innovant avec technologie SmartFlow™ assurant un débit optimal
- Lampes à DEL remplaçables avec connecteur GU24 fournissant un éclairage chaud et éconergétique
- Support de montage Flex-Z-Fast™ pour une installation facile, rapide et souple
- Peut être utilisé pour assurer la conformité aux normes ASHRAE 62.2, LEED for Homes et ENERGY STAR® for Homes 3.0
- Adaptateur amovible pour conduit de 4 ou 6 po (sur modèles de jusqu'à 110 pi³/min)
- Colletterie métallique intégrée bloquant les pénétrations à travers la cloison sèche servant de pare-vent et contribuant à réduire les fuites dans l'enveloppe de l'immeuble à l'occasion de tests d'infiltrométrie
- S'installe dans des plafonds avec poutres 2 x 8
- Protection par unité de puissance cUL de classe 2
- Homologué cUL pour baignoire/douche lorsque utilisé avec circuit de dérivation pour disjoncteur de fuite à la terre
- Garantie de 6 ans sur le moteur c.c., de 5 ans sur les ampoules à DEL et de 3 ans sur les pièces
- Registre coupe-feu de plafond ou grille décorative (vendu séparément) disponible pour modèles WhisperGreenSelect™ (se reporter aux pages 26-27 pour plus de détails)

Spécifications détaillées aux pages 28-29

WhisperGreen Select™

VENTILATEURS

La solution QAI universelle adaptable pour presque toutes les applications

La gamme WhisperGreen Select™ représente une solution innovatrice en matière de qualité de l'air intérieur (QAI) qui révolutionne l'industrie de la ventilation grâce à un nouvel ensemble de fonctionnalités qui permettent la personnalisation et facilitent l'installation. Tant pour les constructeurs que les installateurs professionnels, Panasonic demeure le chef de file de l'innovation en proposant des solutions de ventilation haut rendement qui sont conçues pour durer. Le design unique et l'efficacité énergétique supérieure des ventilateurs WhisperGreen Select™ reposent sur une grande expertise de la conception de la part d'une société qui établit les normes en matière de qualité et de valeur.

WHISPERGREEN SELECT™ C'EST AUSSI SIMPLE QUE 1-2-3!

Étape 1 : Sélectionnez un ventilateur de base.

Sélectionnez un modèle de base pour amorcer la mise en œuvre de la parfaite solution QAI répondant à vos besoins en matière de ventilation.

Ventilateur
FV-05-11VKS1 : Variation de débit entre 30 et 110 pi³/min
FV-05-11VK1 : Sélecteur de débit 50-80-110 pi³/min
FV-11-15VK1 : Sélecteur de débit 110-130-150 pi³/min
Ventilateur/Lampe
FV-05-11VKS1 : Variation de débit entre 30 et 110 pi³/min + lampe à DEL
FV-05-11VK1 : Sélecteur de débit 50-80-110 pi³/min + lampe à DEL
FV-11-15VK1 : Sélecteur de débit 110-130-150 pi³/min + lampe à DEL

Technologie de variation de vitesse Pick-A-Flow™

Sélecteur de vitesse Pick-A-Flow™ : un ventilateur, mais plusieurs débits. Cette technologie, unique en son genre, rend possible la sélection du débit requis au moyen d'un simple sélecteur (modèles de 50-80-110 et 110-130-150 pi³/min).

Étape 2 : Sélectionnez des fonctionnalités à valeur ajoutée*.

La gamme WhisperGreen Select™ propose un ensemble unique de quatre* modules brevetés qui vous permettent de personnaliser votre ventilateur encore davantage.

Vitesse multiple avec temporisateur (FV-VS15VK1) – Vous permet de sélectionner les réglages de débit appropriés afin de satisfaire aux exigences de ventilation permanente imposées par la norme ASHRAE 62.2. Le ventilateur fonctionne continuellement à faible débit puis passe au débit maximum lorsque l'interrupteur mural est actionné ou encore lorsque le détecteur de mouvement SmartAction® ou le capteur de condensation est activé. Une minuterie haut/bas régime ramène le ventilateur au débit préétabli après un laps de temps fixé par l'utilisateur.

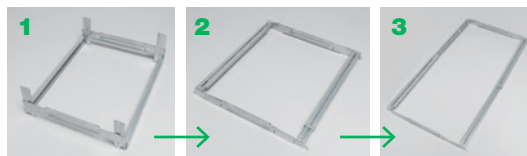
Veilleuse à DEL NiteGlow™ (FV-NLVK1) – Une cellule photoélectrique spécialisée allume automatiquement la veilleuse à DEL de 1 watt lorsque l'obscurité est détectée dans la pièce. Le commutateur haut/bas permet de régler la cellule photoélectrique de manière qu'elle travaille conjointement avec le niveau d'obscurité dans la pièce.

Capteur de condensation (FV-CSVK1) – Aide à contrôler la condensation dans la salle de bains afin de prévenir la moisissure. Une technologie évoluée détecte l'humidité relative et la température en vue d'anticiper le point de rosée et met automatiquement le ventilateur en marche pour ainsi contrôler le niveau d'humidité. Un ajustement intégré de la sensibilité à l'humidité relative permet un réglage fin selon les conditions d'humidité. Lorsque le capteur d'humidité est utilisé de pair avec la fonctionnalité de vitesse multiple, le ventilateur passe au régime de vitesse élevée si le capteur détecte la présence d'humidité dans la pièce. Ce module active également une minuterie de mise hors marche automatique de 20 minutes.

Détecteur de mouvement SmartAction® (FV-MSVK1) – Celui-ci permet la mise en marche automatique quand une personne entre dans la pièce. Une fois les réglages appliqués, le ventilateur fonctionne entièrement automatiquement, ce qui est idéal pour les personnes ayant une incapacité ou dans des résidences pour personnes en perte d'autonomie. Ce module opère également une minuterie de mise hors marche automatique de 20 minutes. *"Il est possible de sélectionner jusqu'à trois fonctionnalités à valeur ajoutée."*

Étape 3 : Installez votre ventilateur idéal avec le nouveau système d'installation Flex-Z-Fast™.

Ce support de montage d'une conception ingénieuse permet une installation facile, rapide et souple pour tous vos projets de nouvelle construction ou de rénovation.



- 1 Déplier les joints articulés pour positionner le support de montage entre les solives et/ou dans le trou du plafond.
- 2 Replier les joints articulés en préparation dans l'installation.
- 3 Déplier le support de montage à la longueur voulue.

Rendement installé et fonctionnement silencieux à 0,25 po de colonne d'eau :

Les normes ASHRAE, ENERGY STAR®, LEED for Homes et HVI ont établi la norme à 0,25 po de colonne d'eau. Les ventilateurs WhisperGreen Select™ non seulement fournissent un puissant débit à une pression statique à 0,25 po de colonne d'eau mais leur niveau sonore a aussi été homologué à ce niveau de pression. Ils sont donc silencieux sous pression et après installation.



CONTRÔLE DU DÉBIT D'AIR
POUR UN RENDEMENT
OPTIMAL.

WhisperSense™
VENTILATEURS



FV-08VQC5



**ACTIVÉ PAR
LE MOUVEMENT ET L'HUMIDITÉ**

FV-08VQC5 80 pi³/min Conduit de 4 ou 6 po
FV-11VQC5 110 pi³/min Conduit de 4 ou 6 po

■ **Détecteurs de mouvement et d'humidité pour une grande souplesse fonctionnelle :**

Mise en/hors marche par détecteur de mouvement
Mise en marche par détecteur de mouvement / mise hors marche par détecteur d'humidité
Mise en/hors marche par détecteur d'humidité

■ **Minuterie réglable :**

de 30 secondes à 60 minutes

■ **Contrôle variable de l'humidité :**

HR de 30 % à 80 %

■ **Détecteurs, minuteries et commandes intégrés**

WhisperSense-Lite™
VENTILATEURS



FV-08VQCL6



La série WhisperSense-Lite comprend :
Deux AFC en spirale GU24 de 13 W / 2 700 Kelvin / IRC de 84 / 910 lumens chacune / homologuées ENERGY STAR® / durée de vie nominale de 10 000 heures / Chaque lampe équivaut à une ampoule à incandescence/ballast électronique intégral de 60 W pour un fonctionnement sans scintillement. Comprend également une veilleuse de 4 W.

FV-08VQCL6 80 pi³/min Conduit de 4 ou 6 po
FV-11VQCL6 110 pi³/min Conduit de 4 ou 6 po

- Adaptateur amovible pour conduit de 4 ou 6 po
- Rendement exceptionnel et fonctionnement silencieux à 0,25 po de colonne d'eau
- Luminaire et ventilateur homologués ENERGY STAR®
- Moteur à condensateur scellé pour une longue durée de vie nominale de 30 000 heures (fonctionnement continu)
- Installation facile (système à deux barres de suspension)
- Boîtier en acier galvanisé avec revêtement antirouille
- Homologué cUL pour baignoire/douche lorsque utilisé avec un câble de dérivation pour disjoncteur de fuite à la terre
- Registre incorporé pour prévenir le contre-courant d'air
- S'installe dans des plafonds avec poutres 2 x 8
- Protection par fusible thermique
- Conforme aux normes ASHRAE 62.2, LEED for Homes et ENERGY STAR®
- Garantie de 3 ans
- Registre coupe-feu (vendu séparément) disponible pour modèles WhisperSense (se reporter à la page 27 pour plus de détails)

WhisperCeiling™
VENTILATEURS

WhisperLite™
VENTILATEURS



FV-08VQ5



FV-08VQL6



La série WhisperLite comprend :
Deux AFC en spirale GU24 de 13 W / 2 700 Kelvin / IRC de 84 / 910 lumens chacune / homologuées ENERGY STAR® / durée de vie nominale de 10 000 heures / Chaque lampe équivaut à une ampoule à incandescence/ballast électronique intégral de 60 W pour un fonctionnement sans scintillement. Comprend également une veilleuse de 4 W.

FV-05VQ5	50 pi³/min	Conduit de 4 ou 6 po
FV-08VQ5	80 pi³/min	Conduit de 4 ou 6 po
FV-11VQ5	110 pi³/min	Conduit de 4 ou 6 po
FV-15VQ5	150 pi³/min	Conduit de 6 po
FV-20VQ3	190 pi³/min	Conduit de 6 po
FV-30VQ3	290 pi³/min	Conduit de 6 po
FV-40VQ4	390 pi³/min	Conduit de 6 po

FV-08VQL6	80 pi³/min	Conduit de 4 ou 6 po
FV-11VQL6	110 pi³/min	Conduit de 4 ou 6 po
FV-15VQL6	150 pi³/min	Conduit de 6 po

■ **Adaptateur amovible pour conduit de 4 ou 6 po sur modèles de 50 – 110 pi³/min**

- Rendement exceptionnel et fonctionnement silencieux à 0,25 po de colonne d'eau
- Luminaire et ventilateur homologués ENERGY STAR®
- Grille affleurante de style contemporain conçue pour la série WhisperLite
- Moteur à condensateur scellé pour une longue durée de vie nominale de 30 000 heures (fonctionnement continu)
- Installation facile (système à deux barres de suspension)
- Boîtier en acier galvanisé avec revêtement antirouille

- Registre incorporé pour prévenir le contre-courant d'air
- S'installe dans des plafonds avec poutres 2 x 8
- Homologué cUL pour baignoire/douche lorsque utilisé avec un câble de dérivation pour disjoncteur de fuite à la terre
- Protection par fusible thermique
- Conforme aux normes ASHRAE 62.2, LEED for Homes et ENERGY STAR®
- Garantie de 3 ans
- Grille décorative et registre coupe-feu (vendus séparément) disponibles pour certains modèles WhisperCeiling (se reporter aux pages 26-27 pour les modèles applicables)

Spécifications détaillées aux pages 30-31

WhisperFitE2™

VENTILATEURS



FV08-11VFM5



Adaptateur
4 po à 3 po
inclus



WhisperFitE2-Lite™

VENTILATEURS



FV08-11VFL5



La série WhisperFit EZ-Lite™ comprend :
Deux AFC en spirale GU24 de 13 W / 2 700 Kelvin /
IRC de 84 / 910 lumens chacune / homologuées
ENERGY STAR® / durée de vie nominale de
10 000 heures / Chaque lampe équivaut à une
ampoule à incandescence/ballast électronique
intégral de 60 W pour un fonctionnement sans
scintillement. Comprend également une
veilleuse de 4 W.

FV-08-11VFM5 80 ou 110 pi³/min Conduit de 4 ou 3 po

FV-08-11VF5 80 ou 110 pi³/min Conduit de 4 ou 3 po

FV-08-11VFL5 80 ou 110 pi³/min Conduit de 4 ou 3 po

- Solution idéale pour tout rénovateur qui recherche une façon rapide et facile de remplacer un ventilateur de plafond existant avec accès par le dessous
- Sélecteur de vitesse variable Pick-A-Flow™ permettant de choisir le débit d'air (80 ou 110) satisfaisant aux besoins de ventilation des consommateurs
- Pour conduit de 4 po avec adaptateur pour conduit de 3 po fourni
- Modèle avec lampe muni d'une grille à montage affleurant incorporant deux AFC de 13 W à lumière mixte avec culot GU24
- Adaptateur d'installation amovible offrant encore plus de flexibilité lors du câblage et de la fixation au conduit
- Modèle FV-08-11VFM5 muni d'un détecteur de mouvement intégré activant le ventilateur lorsqu'une personne entre dans la pièce

- Design au profil surbaissé
- Installation simple grâce au support de montage Flex-Z-Fast™
- Support de montage doté de joints articulés pour un positionnement facile dans une ouverture de plafond
- Rendement exceptionnel et fonctionnement silencieux à 0,25 po de colonne d'eau
- Luminaire et ventilateur homologués ENERGY STAR®
- S'adapte aux constructions avec poutres 2 x 6 et 2 x 8
- Moteur à condensateur scellé pour une longue durée de vie nominale de 30 000 heures (fonctionnement continu)
- Boîtier en acier galvanisé avec revêtement anti-rouille
- Registre incorporé pour prévenir le contre-courant d'air

Spécifications détaillées aux pages 32-33

WhisperValue®
VENTILATEURS



Profondeur
3-3/8 po

FV-08VS3



FV-05VS3	50 pi³/min	Conduit ovale de 4 po
FV-08VS3	80 pi³/min	Conduit ovale de 4 po
FV-10VS3	100 pi³/min	Conduit ovale de 4 po

- Boîtier au profil ultra surbaissé
- Boîtier de 3-3/8 po de profondeur - ventilateur au profil le plus bas
- Rendement exceptionnel et fonctionnement silencieux à 0,25 po de colonne d'eau
- S'adapte aux constructions avec poutres 2 x 4, 2 x 6 et 2 x 8
- Luminaire et ventilateur homologués ENERGY STAR®
- Homologué cUL pour installation au plafond et murale (WhisperValue seulement)
- Moteur à condensateur scellé pour une longue durée de vie nominale de 30 000 heures (fonctionnement continu)
- Protection par fusible thermique

WhisperValue-Lite™
VENTILATEURS



Profondeur
3-3/8 po

FV-08VSL3



La série WhisperValue-Lite™ comprend :
Deux AFC en spirale GU24 de 13 W / 2 700 Kelvin / IRC de 84 / 910 lumens chacune / homologuées ENERGY STAR® / durée de vie nominale de 10 000 heures / Chaque lampe équivaut à une ampoule à incandescence/ballast électronique intégral de 60 W pour un fonctionnement sans scintillement. Comprend également une veilleuse de 4 W.

FV-08VSL3	80 pi³/min	Conduit ovale de 4 po
FV-10VSL3	100 pi³/min	Conduit ovale de 4 po

- Installation facile (système à deux barres de suspension)
- Conforme aux normes ASHRAE 62.2, LEED for Homes et ENERGY STAR®
- Registre incorporé pour prévenir le contre-courant d'air
- Homologué cUL pour baignoire/douche lorsque utilisé avec un câble de dérivation pour disjoncteur de fuite à la terre.
- Garantie de 3 ans
- Registre coupe-feu (vendu séparément) disponible pour certains modèles WhisperValue (se reporter à la page 27 pour les modèles applicables)

WhisperComfort™
VENTILATEURS

FV-04VE1



Un moyen révolutionnaire d'assurer une ventilation équilibrée dans votre résidence

- Idéal pour les maisons étanches d'aujourd'hui
- Abordable et facile à installer
- Fonctionnement continu à bas régime contribuant à évacuer les substances chimiques et polluantes de même que l'air vicié et leur remplacement par de l'air frais
- Utilise deux conduits de 4 po
 - Un sert à évacuer l'air vicié
 - L'autre amène l'air frais de l'extérieur
- L'air intérieur et l'air extérieur passent dans le noyau capillaire breveté qui est conçu pour transférer la chaleur et l'humidité
- Le processus tempère l'air entrant tout en transférant l'humidité
- Deux filtres nettoient l'air évacué et l'air entrant avant leur passage dans le noyau de récupération d'énergie
- Les filtres prolongent la durée de vie du noyau

Maintient la qualité de l'air intérieur tout en assurant un apport continu d'air frais

- Équilibre la pression d'air dans la résidence
- S'installe dans le plafond, ce qui économise de l'espace et assure un accès facile aux fins de maintenance
- Peut s'utiliser pour une ventilation localisée ou dans l'ensemble de la résidence
- Grille de style contemporain au profil surbaissé
- Incorpore une technologie de prévention du gel pour empêcher le blocage du noyau
 - Température contrôlée par capteur; un registre mécanique sur le côté entrée d'air s'ouvre et se ferme suivant des cycles temporisés
- Moteur scellé pour une longue durée de vie
- Garantie de 3 ans

Spécifications détaillées à la page 32

WhisperWarm™
VENTILATEURS

WhisperWall™
VENTILATEURS



FV-11VHL2



La série WhisperWarm comprend :
Deux AFC en spirale GU24 de 13 W / 2 700 Kelvin / IRC de 84 / 910 lumens chacune / homologuées ENERGY STAR® / durée de vie nominale de 10 000 heures / Chaque lampe équivaut à une ampoule à incandescence/ballast électronique intégral de 60 W pour un fonctionnement sans scintillement. Comprend également une veilleuse de 4 W.



FV-08WQ1



Capuchon extérieur inclus

FV-11VH2 110 pi³/min Conduit de 4 po

FV-11VHL2 110 pi³/min Conduit de 4 po

FV-08WQ1 70 pi³/min

- Rendement exceptionnel et fonctionnement silencieux à 0,25 po de colonne d'eau
- Moteur à condensateur scellé pour une longue durée de vie nominale de 30 000 heures (fonctionnement continu)
- Installation facile (système à deux barres de suspension)
- Boîtier en acier galvanisé avec revêtement antirouille
- Registre incorporé pour prévenir le contre-courant d'air
- S'installe dans des plafonds avec poutres 2 x 8
- Moteur protégé par fusible thermique et dispositif de sécurité à trois paliers pour l'élément chauffant
- Élément chauffant de 1 400 W avec gaine en acier
- Conforme aux normes ASHRAE 62.2 et LEED for Homes
- Garantie de 3 ans

- Rendement exceptionnel et fonctionnement silencieux à 0,25 po de colonne d'eau
- Homologation ENERGY STAR®
- Moteur à condensateur scellé pour une longue durée de vie nominale de 30 000 heures (fonctionnement continu)
- Installation facile
- Boîtier en acier galvanisé avec revêtement antirouille
- Registre incorporé pour prévenir le contre-courant d'air
- Grille de style contemporain
- Homologué cUL pour baignoire/douche lorsque utilisé avec un câble de dérivation pour disjoncteur de fuite à la terre.
- Protection par fusible thermique
- Conforme aux normes ASHRAE 62.2, LEED for Homes et ENERGY STAR®
- Conduit de traversée de 10 po en acier galvanisé et capuchon extérieur en acier inclus
- Peint en blanc
- Registre à ressort
- Joint en mousse pour réduire le contre-courant d'air
- Garantie de 3 ans

Spécifications détaillées à la page 33

Spécifications détaillées à la page 34

WhisperRecessed™
VENTILATEURS

WhisperRecessed LED™
VENTILATEURS



FV-08RL1



INCLUS : Une AFC en spirale
GU24 de 18 W / 2 700 Kelvin /
IRC de 84 / 1 380 lumens / homologuée
ENERGY STAR® / durée de vie nominale
de 10 000 heures / équivalente à une
ampoule à incandescence/ballast
électronique intégral de 75 W pour un
fonctionnement sans scintillement



FV-08VRL1 80 pi³/min Conduit de 4 ou 6 po

- Adaptateur amovible pour conduit de 4 ou 6 po
- Puissant rendement et fonctionnement ultra silencieux
- Doté d'un puissant ventilateur de 80 pi³/min dissimulé derrière un élégant luminaire à DEL encastré
- Luminaire et ventilateur homologués ENERGY STAR®
- Moteur scellé pour une longue durée de vie nominale de 30 000 heures (fonctionnement continu)
- Installation facile (système à deux barres de suspension)
- Boîtier en acier galvanisé avec revêtement anti-rouille
- Registre incorporé pour prévenir le contre-courant d'air
- Superbe éclairage avec ouverture de 6-1/2 po et design évolué
- Position d'éclairage réglable et plus grande profondeur



FV-08RE1



NOUVEAU MODÈLE AVEC LUMINAIRE!



INCLUS : Une ampoule à
DEL GU24 de 14 W / 3 000 Kelvin /
> IRC de 80 / 575 lumens /
50 lm par watt / homologuée
ENERGY STAR® / durée de vie
nominale de 25 000 heures

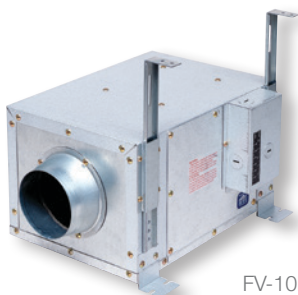
FV-08VRE1 80 pi³/min Conduit de 4 ou 6 po

- d'encastrement pour un éclairage moins éblouissant
- Homologué cUL pour baignoire/douche lorsque utilisé avec câble de dérivation pour disjoncteur de fuite à la terre
- Protection par fusible thermique
- Conforme aux normes ASHRAE 62.2, LEED for Homes et ENERGY STAR®
- Modèle WhisperRecessed, le seul ventilateur/luminaire encastré homologué par ENERGY STAR® disponible dans le commerce*
- Garantie de 3 ans

* Liste des inscriptions Energy Star en date du 16 octobre 2012.

Spécifications détaillées aux pages 34-35

WhisperLine™
VENTILATEURS



FV-10NLF1



FV-10NLF1	120 pi³/min	Conduit de 4 po
FV-20NLF1	240 pi³/min	Conduit de 6 po
FV-30NLF1	340 pi³/min	Conduit de 6 po
FV-40NLF1	440 pi³/min	Conduit de 8 po

BOÎTIER :

- En acier galvanisé pour une longue durée de vie
- Boîtier isolé pour prévenir la condensation et le bruit
- Adaptateur conique de conduit pour une installation facile

MOTEUR :

- Ultra silencieux/éconergétique
- Moteur à condensateur scellé pour une longue durée de vie nominale classifié pour un fonctionnement continu

SÉCURITÉ :

- Moteur protégé par fusible thermique

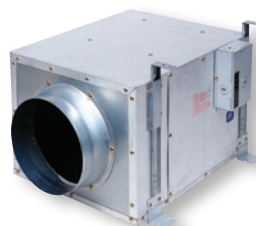
INSTALLATION FACILE :

- Installation possible dans 5 positions
- Supports de fixation pour solive ou entretoise inclus
- Supports de suspension inclus

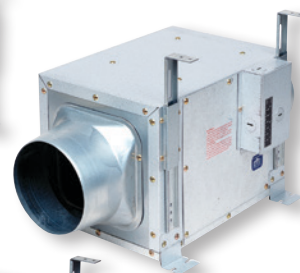
GRILLE :

- Design au profil surbaissé

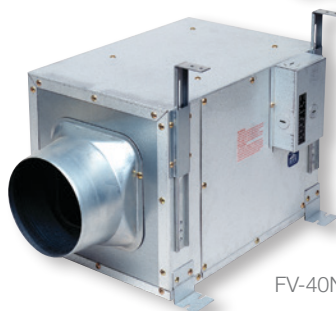
- Contrôle de débit d'air pour assurer l'équilibre entre entrées d'air multiples
- Garantie de 3 ans
- Conforme aux normes ASHRAE 62.2, LEED for Homes et ENERGY STAR®



FV-20NLF1



FV-30NLF1



FV-40NLF1



Nécessaire pour entrée simple d'air



Nécessaire pour entrée double d'air

Spécifications détaillées aux pages 36-37

FV-GL3TDA

FV-GL3TDB



PC-RD05C4

Certifié Warnock-Hersey pour utilisation dans des assemblages plancher/plafond et toit/plafond non combustibles. Veuillez communiquer avec votre détaillant pour une liste complète de ventilateurs approuvés pour utilisation avec ce produit.

Caractéristiques de la grille décorative :

- Facile et économique à remplacer
- Permet de changer la grille en fonction de son décor sans compromettre ni le rendement ni la qualité du ventilateur.
- Pour les modèles

WhisperCeiling : FV-05VQ5, FV-08VQ5, FV-11VQ5, FV-15VQ5

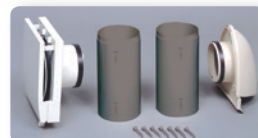
WhisperGreen Select avec ventilateur seulement :
FV-05-11VK1, FV-11-15VK1, FV05-11VKS1

Caractéristiques		
	FV-GL3TDA	FV-GL3TDB
Dimensions (superficie en mm/po)	330/13	361/14-1/5
Expédition Poids brut – (kg/lb)	0,5/1,1	0,6/1,3
Style	Traditionnel	Traditionnel
Matériau	ABS	ABS
Homologation cUL	Oui	Oui
Certification HVI ¹	Oui	Oui
Fabrication ISO 9001	Oui	Oui
Conformité RoHS	Oui	Oui

¹ Modèles applicables

ENTRÉE D'AIR PASSIVE

L'entrée passive Panasonic fournit un air d'appoint pour aider à équilibrer la pression de l'air intérieur et celle de l'air extérieur.



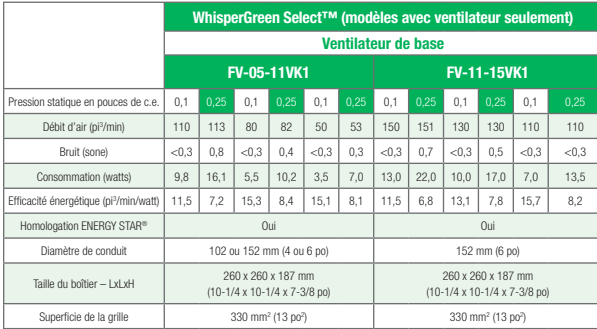
FV-GKF32S1

Caractéristiques de l'entrée d'air passive :

- Robuste levier d'ouverture/fermeture
- Soufflage d'air à deux positions
- Mousse dorsale réduisant le bruit extérieur et la condensation
- Revêtement isolant pour prévenir la condensation

	Entrée passive	FV-GKF32S1
Spécifications	Positions du soufflage d'air	2
	Réglages de débit (pi³/min)	12 et 18
Caractéristiques	Réglage ouverture/fermeture de l'évent	Oui
	Filtre à air lavable	Oui
	Pare-insectes	Oui
	Conduit de traversée de 76 x 305 mm (3 x 12 po) inclus	Oui
	Boîtier	ABS et PP
Installation	Ouverture murale (diamètre)	76 mm/3 po
	Vis d'installation fournies	Oui

SPÉCIFICATIONS



WhisperGreen Select™ (modèles avec ventilateur seulement)																	
Ventilateur de base à vitesse multiple																	
FV-05-11VKS1																	
0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25
110	113	100	106	90	95	80	82	70	71	60	66	50	53	40	43	30	33
<0,3	0,8	<0,3	0,7	<0,3	0,6	<0,3	0,4	<0,3	0,4	<0,3	0,3	<0,3	0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
9,8	16,1	8,0	14,0	6,5	11,7	5,5	10,2	4,3	8,6	3,6	7,8	3,5	7,0	2,7	5,7	2,4	5,0
11,5	7,2	13,0	7,9	14,5	8,5	15,3	8,4	17,2	8,7	17,5	8,8	15,1	8,1	16,3	8,2	14,2	7,6
Oui																	
102 ou 152 mm (4 ou 6 po)																	
260 x 260 x 187 mm (10-1/4 x 10-1/4 x 7-3/8 po)																	
330 mm² (13 po²)																	

WhisperGreen Select™ (modèles avec ventilateur/lampe à DEL)																		
Ventilateur de base avec lampe à DEL et à vitesse multiple																		
FV-05-11VKSL1																		
0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1
110	114	100	105	90	94	80	86	70	71	60	62	50	53	40	43	30	35	
0,4	0,9	<0,3	0,8	<0,3	0,6	<0,3	0,6	<0,3	0,4	<0,3	0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	
11,1	18,0	8,7	15,0	7,0	12,8	6,0	11,1	4,7	8,9	3,9	7,6	4,0	7,0	2,8	5,7	2,5	5,0	
9,9	6,3	11,6	7,1	13,1	7,5	13,3	7,7	15,3	8,2	15,9	8,4	12,8	7,7	14,6	7,7	12,8	7,4	
Huile																		
102 ou 152 mm (4 ou 6 po)																		
260 x 260 x 187 mm (10-1/4 x 10-1/4 x 7-3/8 po)																		
330 mm² (13 po²)																		
2 x 7 W																		
550 lumens par lampe*																		
80 lumens par watt*																		
>80																		
3 000 K																		
40 000																		
LPH77																		
GU24																		

WhisperSense™

VENTILATEURS

	FV-08VQC5		FV-11VQC5	
Pression statique en pouces (colonne d'eau)	0,1	0,25	0,1	0,25
Débit d'air (pi³/min)	80	59	110	91
Bruit (sone)	<0,3	<0,3	0,3	0,5
Consommation (watt)	15,8	15,6	24,3	24,2
Efficacité énergétique (pi³/min/W)	5,1	3,9	4,6	3,9
Homologation ENERGY STAR®	Oui			
Diamètre du conduit	102 ou 152 mm (4 ou 6 po)			
Dimensions du boîtier (L x L x H)	260 x 260 x 187 (10-1/4 x 10-1/4 x 7-3/8)			
Dimensions de la grille	330 mm² (13 po²)			

WhisperSense-Lite™

VENTILATEURS

	FV-08VQL6		FV-11VQL6	
Pression statique en pouces (colonne d'eau)	0,1	0,25	0,1	0,25
Débit d'air (pi³/min)	80	62	110	89
Bruit (sone)	<0,3	0,4	0,7	0,7
Consommation (watt)	17,5	17,6	26,0	25,7
Efficacité énergétique (pi³/min/W)	4,7	3,6	4,3	3,5
Homologation ENERGY STAR®	Oui			
Diamètre du conduit	102 ou 152 mm (4 ou 6 po)			
Dimensions du boîtier (L x L x H)	260 x 260 x 187 (10-1/4 x 10-1/4 x 7-3/8)			
Dimensions de la grille	330 mm² (13 po²)			

WhisperCeiling™

VENTILATEURS

	FV-05VQ5		FV-08VQ5		FV-11VQ5		FV-15VQ5		FV-20VQ3		FV-30VQ3		FV-40VQ4	
Pression statique en pouces (colonne d'eau)	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25
Débit d'air (pi³/min)	50	36	80	62	110	91	150	127	190	144	290	257	390	356
Bruit (sone)	<0,3	<0,5	<0,3	0,4	<0,3	0,5	<0,3	0,5	0,8	1,4	2,0	S.O.	3,0	3,0
Consommation (watt)	11,0	11,5	14,7	14,5	21,1	20,7	28,4	27,3	42,0	42,0	64	62	111,4	109,6
Efficacité énergétique (pi³/min/W)	4,7	3,2	5,8	4,5	5,3	4,5	5,3	4,7	4,5	3,4	4,6	4,1	3,5	3,3
Homologation ENERGY STAR®	Oui													
Diamètre du conduit	102 ou 152 mm (4 ou 6 po)		102 ou 152 mm (4 ou 6 po)		102 ou 152 mm (4 ou 6 po)		152 mm (6 po)		152 mm (6 po)		152 mm (6 po)		152 mm (6 po)	
Dimensions du boîtier (L x L x H)	260 x 260 x 187 mm (10-1/4 x 10-1/4 x 7-3/8 po)								312 x 310 x 236 mm (12-9/32 x 12-3/16 x 9-9/32 po)				375 x 374 x 236 mm (14-25/32 x 14-23/32 x 9-9/32 po)	
Dimensions de la grille	330 mm² (13 po²)		330 mm² (13 po²)		330 mm² (13 po²)		330 mm² (13 po²)		381 mm² (15 po²)		381 mm² (15 po²)		449 mm² (17-11/16 po²)	

WhisperLite™

VENTILATEURS

	FV-08VQL6		FV-11VQL6		FV-15VQL6	
Pression statique en pouces (colonne d'eau)	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25
Débit d'air (pi³/min)	80	62	110	90	150	128
Bruit (sone)	<0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0
Consommation (watt)	14,9	14,7	23,4	23,0	31,8	30,9
Efficacité énergétique (pi³/min/W)	5,5	4,3	4,7	3,9	4,8	4,2
Homologation ENERGY STAR®	Oui					
Diamètre du conduit	102 ou 152 mm (4 ou 6 po)		102 ou 152 mm (4 ou 6 po)		152 mm (6 po)	
Dimensions du boîtier (L x L x H)	260 x 260 x 187 mm (10-1/4 x 10-1/4 x 7-3/8 po)					
Dimensions de la grille	330 mm² (13 po²)		330 mm² (13 po²)		330 mm² (13 po²)	

WhisperFitE2™
VENTILATEURS

WhisperFitE2-Lite™
VENTILATEURS

	FV-08-11VF5 (VENTILATEUR)								FV-08-11VFM5 (VENTILATEUR AVEC DÉTECTEUR DE MOUVEMENT)								FV-08-11VFL5 (VENTILATEUR/LAMPE)							
	Conduit de 4 po		Conduit de 3 po		Conduit de 4 po		Conduit de 3 po		Conduit de 4 po		Conduit de 3 po		Conduit de 4 po		Conduit de 3 po		Conduit de 4 po		Conduit de 3 po		Conduit de 4 po		Conduit de 3 po	
Pression statique en pouces (colonne d'eau)	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25
Débit d'air (pi³/min)	110	104	100	88	80	73	70	61	110	102	100	88	80	71	70	59	110	102	100	86	80	72	70	60
Bruit (sone)	0,8	1,2	1,3	1,5	0,3	0,6	0,5	1,1	0,8	1,2	1,3	1,5	0,3	0,8	0,5	1,1	1,0	1,3	1,3	1,5	0,4	0,7	0,6	1,0
Consommation (watt)	26,5	26,4	26,4	25,9	21,1	20,7	20,9	20,3	27,0	26,8	26,8	26,3	21,6	21,1	21,4	20,8	26,6	26,5	26,4	25,8	20,9	20,5	20,8	20,2
Efficacité énergétique (pi³/min/W)	4,2	4,0	3,9	3,5	3,8	3,5	3,5	3,2	4,1	3,8	3,8	3,3	3,7	3,3	3,5	3,0	4,2	3,9	3,9	3,4	3,8	3,5	3,7	3,2
Homologation ENERGY STAR®	Oui				Oui				Oui				Oui				Oui				Oui			
Diamètre du conduit	102 / 76 mm (4 / 3 po)								102 / 76 mm (4 / 3 po)								102 / 76 mm (4 / 3 po)							
Dimensions du boîtier (L x L x H)	260 x 260 x 143 mm (10-1/4 x 10-1/4 x 5-5/8 po)								260 x 260 x 143 mm (10-1/4 x 10-1/4 x 5-5/8 po)								260 x 260 x 143 mm (10-1/4 x 10-1/4 x 5-5/8 po)							
Dimensions de la grille	330 mm² (13 po²)								330 mm² (13 po²)								330 mm² (13 po²)							

WhisperValue™
VENTILATEURS

	FV-05VS3		FV-08VS3		FV-10VS3	
Pression statique en pouces (colonne d'eau)	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25
Débit d'air (pi³/min)	60	53	80	72	100	92
Bruit (sone)	0,4	1,0	1,0	1,2	1,4	1,5
Consommation (watt)	15,9	16,3	21,2	21,5	29,6	29,9
Efficacité énergétique (pi³/min/W)	3,8	3,3	3,8	3,3	3,4	3,1
Homologation ENERGY STAR®	Oui					
Diamètre du conduit	Ovale, 102 mm (4 po)					
Dimensions du boîtier (L x L x H)	260 x 260 x 86 mm (10-1/4 x 10-1/4 x 3-3/8 po)					
Dimensions de la grille	330 mm² (13 po²)					

WhisperValue-Lite™
VENTILATEURS

	FV-08VSL3		FV-10VSL3	
Pression statique en pouces (colonne d'eau)	0,1	0,25	0,1	0,25
Débit d'air (pi³/min)	80	72	100	91
Bruit (sone)	1,0	1,2	1,4	1,5
Consommation (watt)	22,5	22,9	30,2	30,3
Efficacité énergétique (pi³/min/W)	3,6	3,1	3,3	3,0
Homologation ENERGY STAR®	Oui			
Diamètre du conduit	Ovale, 102 mm (4 po)			
Dimensions du boîtier (L x L x H)	260 x 260 x 86 mm (10-1/4 x 10-1/4 x 3-3/8 po)			
Dimensions de la grille	330 mm² (13 po²)			

WhisperComfort™
VENTILATEURS

	FV-04VE1		
	40 pi³/min	20 pi³/min	10 pi³/min
Pression statique en pouces (colonne d'eau)	0,1	0,1	0,1
Débit d'air de sortie (pi³/min)	40	20	10
Débit d'air d'entrée (pi³/min)	30	20	10
Bruit (sone)	0,8	<0,3	S.O.
Consommation (watt)	23	21	17
Efficacité énergétique (pi³/min/W)	0,15	0,10	0,09
Diamètre du conduit	102 mm (2 x 4 po)		
Dimensions du boîtier (L x L x H)	470 x 343 x 200 mm (18-1/2 x 13-1/2 x 7-7/8 po)		
Dimensions de la grille (L x L)	527 x 425 mm (20-3/4 x 16-3/4 po)		

WhisperWarm™
VENTILATEURS

	FV-11VH2		FV-11VHL2	
Pression statique en pouces (colonne d'eau)	0,1	0,25	0,1	0,25
Débit d'air (pi³/min)	110	89	110	89
Bruit (sone)	0,6	1,0	0,7	1,0
Consommation (watt)	30,7	30,5	30,6	30,5
Efficacité énergétique (pi³/min/W)	3,6	2,9	3,6	2,9
Diamètre du conduit	102 mm (4 po)			
Dimensions du boîtier (L x L x H)	406 x 292 x 197 mm (16 x 11-1/2 x 7-3/4 po)			
Dimensions de la grille (L x L)	460 x 338 mm (18-1/8 x 13-5/16 po)		460 x 359 mm (18-1/8 x 14-1/8 po)	



WhisperWall™

VENTILATEURS

	FV-08WQ1
Pression statique en pouces (colonne d'eau)	0,03
Débit d'air (pi³/min)	70
Bruit (sone)	1,1
Consommation (watt)	18
Efficacité énergétique (pi³/min/W)	3,9
Homologation ENERGY STAR®	Oui
Diamètre du conduit	203 mm (8 po)
Ouverture d'encastrement	216 mm² (8-1/2 po²)
Dimensions de la grille	260 mm² (10-1/4 po²)

WhisperRecessed™

VENTILATEURS

	FV-08VRL1	
Pression statique en pouces (colonne d'eau)	0,1	0,25
Débit d'air (pi³/min)	80	66
Bruit (sone)	0,8	0,7
Consommation (watt)	20,5	19,5
Efficacité énergétique (pi³/min/W)	4,0	3,4
Homologation ENERGY STAR®	Oui	
Diamètre du conduit	102 ou 152 mm (4 ou 6 po)	
Dimensions du boîtier (L x L x H)	324 x 210 x 191 mm (12-3/4 x 8-1/4 x 7-1/2 po)	
Dimensions de la grille	184 mm² (7-1/4 po²)	

WhisperRecessed LED™

VENTILATEURS

	FV-08VRE1	
Pression statique en pouces (colonne d'eau)	0,1	0,25
Débit d'air (pi³/min)	80	66
Bruit (sone)	0,8	0,7
Consommation (watt)	20,5	19,5
Efficacité énergétique (pi³/min/W)	4,0	3,4
Homologation ENERGY STAR®	Oui	
Diamètre du conduit	102 ou 152 mm (4 ou 6 po)	
Dimensions du boîtier (L x L x H)	324 x 210 x 191 mm (12-3/4 x 8-1/4 x 7-1/2 po)	
Dimensions de la grille (L x L)	184 mm² (7-1/4 po²)	

WhisperLine™
VENTILATEURS

WhisperLine	FV-10NLF1			FV-20NLF1			FV-30NLF1			FV-40NLF1		
Pression statique en pouces (colonne d'eau)	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4
Débit d'air (pi³/min)	120	105	82	240	225	200	340	322	302	440	425	408
Consommation (watt)	36,2	35	33,5	57	55	53,2	98,2	96,4	94,9	132	128	122
Efficacité énergétique (pi³/min/W)	3,3			4,2			3,5			3,3		
Homologation ENERGY STAR®	Oui						Oui					
Diamètre du conduit	102 mm (4 po)			152 mm (6 po)			152 mm (6 po)			203 mm (8 po)		
Ouverture d'encastrement	S.O.						S.O.					
Dimensions de la grille	241 mm² (9-1/2 po²)						241 mm² (9-1/2 po²)					

Nécessaires d'installation WhisperLine

Rubrique	N° de modèle	Description	Grille d'entrée d'air	Registre de contre-courant d'air	Bride de serrage	Adaptateur en Y
Nécessaire d'accessoires	FV-NLF04G	Grille - entrée d'air 102 mm (4 po)	102 mm (1 - 4 po)	-	-	-
	FV-NLF06G	Grille - entrée d'air 152 mm (6 po)	152 mm (1 - 6 po)	-	-	-
	PC-NLF04S	Entrée simple 102 mm (4 po)	102 mm (1 - 4 po)	102 mm (1 - 4 po)	6	-
	PC-NLF06S	Entrée simple 152 mm (6 po)	152 mm (1 - 6 po)	152 mm (1 - 6 po)	6	-
	PC-NLF04D	Entrée double 102 mm (4 po)	102 mm (2 - 4 po)	102 mm (2 - 4 po)	12	1 (102 mm - 102 mm x 2) 1 (4 po - 4 po x 2)
	PC-NLF06D	Entrée double 152 mm (6 po)	152 mm (2 - 6 po)	152 mm (2 - 6 po)	12	1 (152 mm - 152 mm x 2) 1 (6 po - 6 po x 2)
	PC-NLF64D	Entrée double 152 mm (6 po) à 102 mm (4 po)	102 mm (2 - 4 po)	102 mm (2 - 4 po)	12	1 (152 mm - 102 mm x 2) 1 (6 po - 4 po x 2)
Adaptateur en Y	PC-NLF86Y	Adaptateur 203 mm (8 po) à 152 mm (6 po)	-	-	-	1 (203 mm - 152 mm x 2) 1 (8 po - 6 po x 2)

En vue d'assurer le fonctionnement silencieux de ces ventilateurs en ligne et à montage éloigné ayant l'homologation ENERGY STAR®, chaque ventilateur doit être installé en recourant aux techniques d'atténuation sonore appropriée à l'installation. Dans les cas d'applications générales et d'installations en salle de bains, un conduit flexible isolé d'une longueur minimale de 2,44 m (8 pi) doit être installé entre la(les) grille(s) de sortie ou d'entrée d'air et le ventilateur.





Avantages de nos ventilateurs Panasonic

Certification et conformité

Les ventilateurs Panasonic sont certifiés par le *Home Ventilating Institute* (HVI) et sont conformes aux normes ENERGY STAR®, là où des lignes directrices s'appliquent. Tous les modèles sont également conformes à la norme ASHRAE 62.2, requise par LEED for Homes et d'autres programmes de construction.

Fonctionnement puissant et silencieux

Un motor à condensateur c.a. et un moteur c.c., entièrement scellés, sont garants d'une performance remarquable et d'un fonctionnement sans bruit.

Longue durée de vie

Les moteurs, à lubrification permanente, sont conçus pour fournir un fonctionnement continu, sans tracas (60 000 h - moteurs c.c./30 000 h - moteurs c.a.), tandis que leur boîtier en acier galvanisé, avec revêtement antirouille, sait résister aux effets souvent négatifs des conditions d'utilisation.

Installation facile

Adaptateurs de conduit amovibles, supports de montage ajustables (pour intervalles jusqu'à 24 po), unités ventilateur/moteur facilement détachables de leur boîtier et câblage simplifié : tout concourt à assurer une installation facile, sans complication. Un système à deux barres de suspension assure un positionnement idéal. Le modèle WhisperGreen Select™ est muni de notre support de montage novateur Flex-Z-Fast™ doté de joints articulés offrant une installation encore plus souple, rapide et facile.

Économies d'énergie

En vue d'assurer une grande efficacité énergétique, la consommation nominale (exprimée en watts) est parmi la plus basse dans le marché.

Sécurité

Tous les modèles sont équipés d'une protection par fusible thermique. À l'exception des ventilateurs avec élément chauffant, tous les modèles sont homologués cUL pour installation dans une enceinte baignoire/douche lorsque utilisé avec câble de dérivation pour disjoncteur de fuite à la terre.

Design

Grilles de style contemporain.

Débit d'air

Un registre intégré dans les modèles de plafond prévient le contre-courant d'air.

Éclairage

Ampoule fluorescente compacte certifiée ENERGY STAR® d'une durée de vie nominale de 10 000 heures et veilleuse de 4 W disponibles sur certains modèles.

Lampe à DEL

Les modèles WhisperGreen Select™ avec lampe intégrée se distinguent par leur grille à montage affleurant qui incorpore deux ampoules à DEL remplaçables, de 7 W avec culot GU24, conformes à la norme ENERGY STAR®. Les ampoules avec la technologie DEL évoluée de Panasonic durent quatre fois plus longtemps que les ampoules fluorescentes compactes et ne libèrent pas de mercure lors de leur mise au rebut.

Fabrication écologique

Tous les modèles avec ventilateur seulement sont conformes à la directive RoHS.

Garantie

Garantie de 6 ans sur le moteur c.c. et de 3 ans sur tous les autres modèles et toutes les autres pièces. Pour les modèles avec ampoules AFC : Garantie de 6 ans sur le moteur c.c., de 5 ans sur les ampoules à DEL et de 3 ans sur les pièces.

Il convient de consulter le code du bâtiment local pour connaître les exigences en matière de ventilation en vigueur dans sa localité.

Le **bâtiment vert** consiste en un ensemble de technologies, de produits et de pratiques qui augmente l'efficacité énergétique et la qualité de l'air intérieur. Une construction verte efficace peut réduire les coûts d'exploitation en raison d'une plus faible consommation d'énergie et favoriser une meilleure santé des occupants par l'amélioration de la qualité de l'air intérieur, et ce, tout en diminuant les impacts sur l'environnement.

Panasonic

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive,

Mississauga, ON L4W 2T3

Téléphone : (800) 669-5165

Télécopieur : (905) 238-2414

Courriel : ventilationfans@ca.panasonic.com

www.panasonic.com

Adresse du détaillant :



Parce que Panasonic ne cesse d'améliorer ses produits, le design et les spécifications sont indiqués sous réserve de modification sans préavis.

VFSJ 2015-08