Panasonic

BalancedHome®

Ventilateurs à récupération d'énergie (VRE) BalancedHome®



Modèle BalancedHome® Élite Plus 210
FV-16VEC1T – Port sur le dessus

Modèles BalancedHome® Élite Plus

FV-21VEC1T – Port sur le dessus
(40 à 210 pi³/min)
FV-21VEC1S – Port sur le côté
(40 à 210 pi³/min)
FV-16VEC1T – Port sur le dessus
(30 à 160 pi³/min)
FV-16VEC1S – Port sur le côté
(30 à 160 pi³/min)
FV-13VEC1T – Port sur le dessus
(30 à 130 pi³/min)
FV-13VEC1S – Port sur le côté
(30 à 130 pi³/min)

Modèles BalancedHome® Élite

FV-15VE1T – Port sur le dessus
(30 à 150 pi³/min)
FV-15VE1S – Port sur le côté
(30 à 150 pi³/min)
FV-12VE1T – Port sur le dessus
(30 à 120 pi³/min)
FV-12VE1S – Port sur le côté
(30 à 120 pi³/min)

En option : télécommande câblée/affichage de l'indicateur d'erreur

FV-SCVE2

Panasonic



La solution de ventilation équilibrée pour toute maison

Le ventilateur à récupération d'énergie le plus polyvalent du secteur permet d'améliorer la qualité de l'air intérieur dans vos projets. La série BalancedHome® offre une flexibilité inégalée avec 10 modèles et un maximum de 5 gammes réglables de débit d'air, pour vous permettre de choisir la solution parfaite pour n'importe quelle maison.

Notre conception unique s'adapte aux installations avec des ports sur le dessus et sur le côté, ce qui facilite l'intégration dans vos plans tout en répondant aux exigences strictes du code.

Conçus pour une ventilation équilibrée de haute performance, les VRE BalancedHome® offrent d'excellentes performances d'installation et une efficacité énergétique élevée, le tout à un prix rentable. Idéal pour le marché des maisons unifamiliales, ce système innovant est la clé pour des espaces de vie plus sains et plus confortables, et constitue l'épine dorsale d'une stratégie de ventilation efficace.



ENERGY STAR

* Ce produit est conforme aux directives strictes en matière d'efficacité énergétique établies par Ressources naturelles Canada et est certifié ENERGY STAR® pour le marché canadien seulement. Il n'existe actuellement aucune certification ENERGY STAR® pour les ventilateurs à récupération d'énergie sur le marché américain.

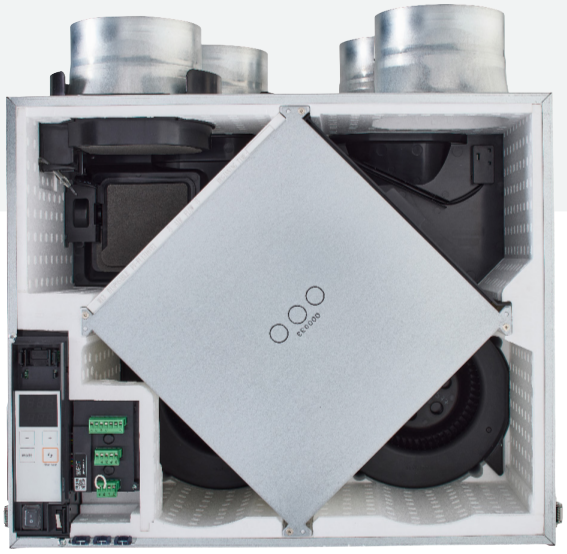


Caractéristiques BalancedHome®

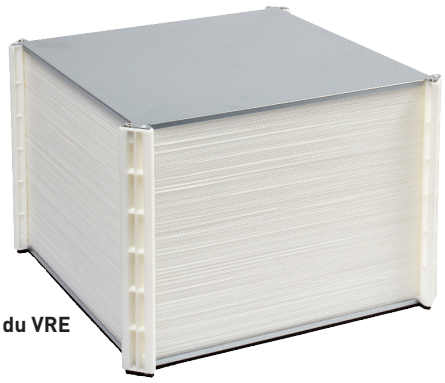
- **Vitesse du ventilateur :** Sélection de modèles dont le débit d'air est compris entre 30 et 210 pi³/min.
- **Efficacité sensible de récupération :** Nos unités Élite Plus de 160 pi³/min offrent une efficacité sensible de récupération de 84 % – FV-16VEC1T / FV-16VEC1S.
- **Télécommande :** Télécommande câblée à DEL en option, permettant de régler et de contrôler le fonctionnement du flux d'air.
- **Affichage de l'indicateur d'erreur :** L'affichage de l'indicateur d'erreur (FID) sur le VRE et sur la télécommande câblée avertit l'utilisateur lorsque l'entretien du filtre est nécessaire, fournit des lectures sur le faible débit d'air fourni ou d'évacuation, et tout autre problème du système.
- **Prévention du gel :** Le mode de prévention du gel s'active automatiquement pour empêcher le noyau de l'échangeur de chaleur de geler.
- **Contrôle de l'humidité :** Le noyau hygroscopique de Panasonic équilibre l'humidité entre les flux d'air intérieurs et extérieurs.
- **Options de montage :** Tous les modèles peuvent être fixés au mur avec des plaques de montage incluses ou suspendus par des chaînes (vendues séparément).
- **Filtres :** Filtre MERV 13 standard (FV-FL1316VE1) pour les modèles Élite Plus. Filtre MERV 8 standard (FV-FL0815VE1) pour les modèles Élite. Filtres MERV 6 lavables (FV-FL0616VE1) également offerts. Tous les filtres peuvent être utilisés dans tous les modèles.
- **Conformité :** Fonction de minuterie ASHRAE 62.2 intégrée pour la conformité au code. Peut être utilisée pour la conformité à la norme ASHRAE 62.2, au Code du bâtiment de l'Ontario, à ENERGY STAR®*, à LEED, à Indoor airPLUS, au California Title-24 et au 2021 Washington State Residential Energy Code.

Le coin de la concurrence

- Efficacité sensible de récupération la mieux notée de 84 % à 0 °C (32° F) pour les modèles Élite Plus FV-16VEC1T et FV-16VEC1S (160 pi³/min)
- Tous les modèles sont munis d'un cordon d'alimentation standard et incluent un adaptateur câblé dans la boîte
- Technologie Smart Flow® intégrée assurant automatiquement le débit d'air (pi³/min) approprié, peu importe la complexité des conduits, ce qui permet à l'entrepreneur de gagner du temps lors de l'installation
- Noyau hygroscopique de Panasonic pour équilibrer l'humidité entre les flux d'air intérieurs et extérieurs
- Garantie : Six (6) ans sur le moteur MCE, trois (3) ans sur toutes les autres pièces
- Les stratégies intégrées de prévention du gel de Panasonic s'activent automatiquement pour empêcher le noyau de l'échangeur de chaleur de geler. En fonction de la zone climatique, de la stratégie de ventilation et du modèle, il est recommandé de choisir l'un des deux modes suivants :
  - **Mode de recirculation** *(modèles Élite Plus)*
  - **Mode d'évacuation uniquement** *(modèles Élite et Élite Plus)*
- Le module Wi-Fi en option (vendu séparément) peut se connecter au VRE et le contrôler de façon autonome, ou avec plusieurs appareils de ventilation (WhisperGreen® Select et/ou WhisperFresh® Select) à partir de l'application mobile Swidget®, afin de maintenir une qualité d'air intérieur saine
- L'affichage de l'indicateur d'erreur (FID) sur le VRE et sur la télécommande câblée fournit des mises à jour en temps réel sur le filtre, les problèmes de système et la consommation d'énergie



Modèle BalancedHome® Élite Plus
FV-16VEC1T – Port sur le dessus



Noyau du VRE

Noyau BalancedHome®

Circulation de l'air intérieur et extérieur à travers les membranes hygroscopiques du noyau Panasonic, spécialement conçues pour un transfert efficace de chaleur et d'humidité. Cette conception innovante permet non seulement de tempérer l'air entrant, mais aussi d'équilibrer les niveaux d'humidité intérieure en toutes saisons, en évacuant l'excès d'humidité dans les conditions humides et en la conservant dans les mois plus froids afin d'améliorer le confort.

Conçu pour diverses zones climatiques, le noyau évolué BalancedHome® assure un environnement intérieur plus confortable toute l'année.

Bienfaits principaux du noyau à membranes hygroscopiques

- Durabilité et longévité
- Écoénergétique
- Résistance aux moisissures
- Faible entretien

MERV 6
FV-FL0616EV1
FV-FL0621VE1
(uniquement pour modèle 210)

MERV 8
FV-FL0815VE1

MERV 13
FV-FL1316VE1
FV-FL1321VE1
(uniquement pour modèle 210)



Filtre d'air recyclé

Filtres et entretien

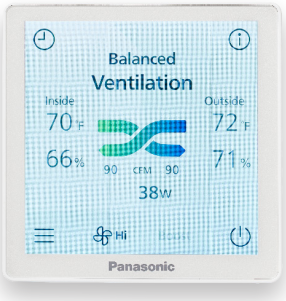
Le VRE BalancedHome® comprend deux filtres qui nettoient l'air d'évacuation et l'air fourni avant leur passage par le noyau de récupération d'énergie, prolongeant sa durée de vie. Un panneau d'accès permet un entretien rapide et facile ainsi que la vérification des filtres.

Le filtre MERV 13 est offert de série sur tous les modèles Élite Plus. Le filtre MERV 8 est offert de série sur tous les modèles Élite. Un filtre MERV 6 lavable est offert en option.

Un pratique voyant lumineux et un signal d'alarme discret provenant du panneau d'accès, ainsi qu'une notification sur la télécommande câblée à DEL, informent le propriétaire qu'il est temps de vérifier et de nettoyer les filtres. Tous les filtres doivent être nettoyés tous les 2 à 3 mois, ou au besoin, avec la brosse accessoire douce d'un aspirateur et le filtre d'air fourni doit être inspecté tous les 90 jours et remplacé tous les 6 mois afin d'assurer les performances optimales du VRE.

Panasonic

Accessoires (vendus séparément)



Télécommande câblée à DEL à écran tactile
FV-SCVE2 (en option)

Télécommande câblée à DEL à écran tactile / Affichage de l'indicateur d'erreur (FID)

(FV-SCVE2)

La toute nouvelle télécommande câblée à DEL à écran tactile permet un contrôle total de l'appareil. La télécommande câblée permet à l'utilisateur d'accéder à plusieurs paramètres de contrôle de la ventilation ainsi qu'à des mises à jour en temps réel pour la surveillance du flux d'air, de la température (sur les modèles Élite Plus) et de l'indicateur d'erreur – FID (nécessaire en Californie).

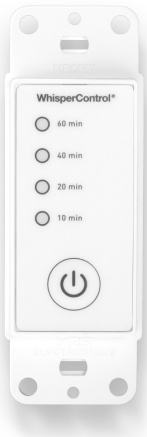


Module de contrôle Wi-Fi
WP100PBA (en option)

Module de contrôle Wi-Fi

(WP100PBA)

Le module de contrôle Wi-Fi peut se connecter au VRE et le contrôler de façon autonome, ou avec plusieurs appareils de ventilation (WhisperGreen® Select et/ou WhisperFresh® Select) à partir de l'application mobile Swidget®, afin de maintenir une qualité de l'air intérieur saine. L'application mobile Swidget® permet d'afficher l'indicateur d'erreur – FID (nécessaire en Californie).



Minuterie de surdébit à boutons-poussoirs
FV-SWLV1060 (en option)

Minuterie de surdébit à boutons-poussoirs

(FV-SWLV1060)

La minuterie basse tension WhisperControl® offre aux utilisateurs un puissant mode de surdébit, assurant une ventilation optimale en toute situation. Lorsque le mode de surdébit est activé pour des durées prédéfinies, l'air fourni et l'air d'évacuation sont maintenus au débit maximal du VRE, assurant ainsi un renouvellement d'air hautement performant. Des options de compte à rebours de 10, 20, 40 et 60 minutes sont offertes.

Installation



Fixation

Tous les modèles de VRE BalancedHome® peuvent être fixés au mur avec des plaques de montage incluses ou suspendus par des chaînes (vendues séparément).

Conduit

Un conduit isolé de 6 po est recommandé.

Contrôle de la qualité

Panasonic s'engage à fournir des ventilateurs à récupération d'énergie d'une qualité et d'un savoir-faire exceptionnels, conformes aux normes les plus strictes. Nos processus rigoureux de contrôle de la qualité sont conçus pour s'assurer que chaque article est produit avec précision et soin, offrant des années de service.

Panasonic applique des procédures rigoureuses de contrôle de la qualité à chaque étape de la production, de la sélection des matériaux haut de gamme à l'inspection finale. Notre équipe suit les normes ISO reconnues à l'échelle internationale pour assurer une qualité, une fiabilité et une sécurité constantes dans tous nos produits.

Panasonic

Modèles BalancedHome® Élite Plus

FV-21VEC1T / FV-21VEC1S												
Rendement énergétique												
Mode	Température extérieure		Débit net d'air		Consommation	Efficacité sensible de récupération	Efficacité sensible ajustée de récupération	Efficacité totale de récupération	Efficacité totale ajustée de récupération	Récupération latente / Transfert d'humidité	Efficacité sensible apparente*	pi³/min/W
	°C	°F	L/s	pi³/min	(Watt)							
Chauffage	0	32	20	42	21	83	86	-	-	0,79	91	2,0
	0	31	31	66	28	81	84	-	-	0,70	88	2,3
	0	32	38	81	35	80	83	-	-	0,68	86	2,3
	0	32	77	163	115	74	78	-	-	0,59	80	1,4
–25 °C	-25	-13	33	70	76	58	60	-	-	0,52	79	0,9
	-25	-13	29	61	58	67	69	-	-	0,62	87	1,0
Refroidissement	35	95	32	68	30	-	-	74	76	0,75	83	2,2
	35	95	39	83	37	-	-	72	74	0,73	82	2,2
	35	95	76	161	124	-	-	61	64	0,61	74	1,2

FV-16VEC1T / FV-16VEC1S												
Rendement énergétique												
Mode	Température extérieure		Débit net d'air		Consommation	Efficacité sensible de récupération	Efficacité sensible ajustée de récupération	Efficacité totale de récupération	Efficacité totale ajustée de récupération	Récupération latente / Transfert d'humidité	Efficacité sensible apparente*	pi³/min/W
	°C	°F	L/s	pi³/min	(Watt)							
Chauffage	0	32	17	36	21	84	89	-	-	0,75	90	1,7
	0	32	31	66	34	79	83	-	-	0,67	85	1,9
	0	32	62	131	92	71	76	-	-	0,58	79	1,4
–25 °C	-25	-13	31	66	94	62	66	-	-	0,54	83	0,7
Refroidissement	35	95	17	36	23	-	-	75	78	0,79	83	1,5
	35	95	31	66	36	-	-	70	73	0,72	78	1,8
	35	95	57	121	88	-	-	61	64	0,63	71	1,3

FV-13VEC1T / FV-13VEC1S												
Rendement énergétique												
Mode	Température extérieure		Débit net d'air		Consommation	Efficacité sensible de récupération	Efficacité sensible ajustée de récupération	Efficacité totale de récupération	Efficacité totale ajustée de récupération	Récupération latente / Transfert d'humidité	Efficacité sensible apparente*	pi³/min/W
	°C	°F	L/s	pi³/min	(Watt)							
Chauffage	0	32	17	36	21	83	88	-	-	0,74	88	1,7
	0	32	31	66	34	78	82	-	-	0,66	83	1,9
	0	32	61	129	94	70	75	-	-	0,57	77	1,3
-25°C	-25	-13	31	66	98	61	65	-	-	0,53	83	0,6
Refroidissement	35	95	17	36	24	-	-	73	76	0,78	81	1,5
	35	95	31	66	37	-	-	68	71	0,71	76	1,7
	35	95	57	121	94	-	-	59	62	0,62	69	1,2

* Efficacité sensible apparente non certifiée par le HVI

Modèles BalancedHome® Élite

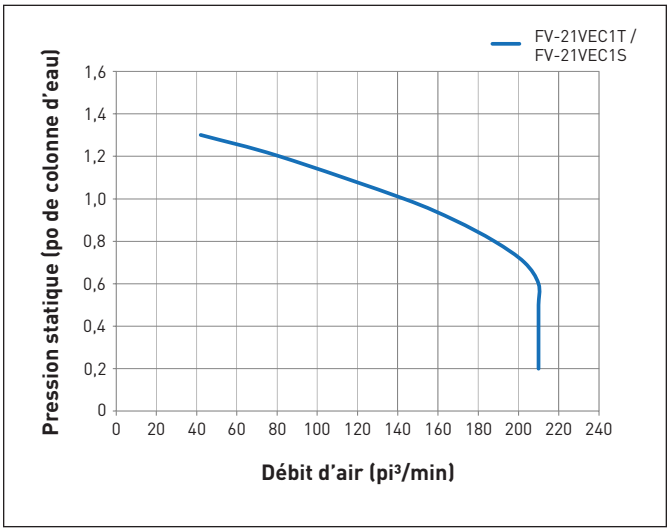
FV-15VE1T / FV-15VE1S												
Rendement énergétique												
Mode	Température extérieure		Débit net d'air		Consommation	Efficacité sensible de récupération	Efficacité sensible ajustée de récupération	Efficacité totale de récupération	Efficacité totale ajustée de récupération	Récupération latente / Transfert d'humidité	Efficacité sensible apparente (NON certifiée par le HVI)	pi³/min/W
	°C	°F	L/s	pi³/min	(Watt)							
Chauffage	0	32	17	36	20	77	79	–	–	0,67	86	1,8
	0	32	31	66	33	73	75	–	–	0,58	79	2,0
	0	32	71	150	98	64	66	–	–	0,50	69	1,5
Refroidissement	35	95	17	36	23	–	–	70	72	0,78	77	1,5
	35	95	31	66	37	–	–	64	66	0,66	70	1,7
	35	95	57	121	102	–	–	53	55	0,56	58	1,1

FV-12VE1T / FV-12VE1S												
Rendement énergétique												
Mode	Température extérieure		Débit net d'air		Consommation	Efficacité sensible de récupération	Efficacité sensible ajustée de récupération	Efficacité totale de récupération	Efficacité totale ajustée de récupération	Récupération latente / Transfert d'humidité	Efficacité sensible apparente (NON certifiée par le HVI)	pi³/min/W
	°C	°F	L/s	pi³/min	(Watt)							
Chauffage	0	32	17	36	22	76	78	–	–	0,66	85	1,6
	0	32	31	66	35	72	74	–	–	0,57	78	1,8
	0	32	57	121	73	65	67	–	–	0,49	70	1,6
Refroidissement	35	95	17	36	24	–	–	68	70	0,77	76	1,5
	35	95	31	66	39	–	–	61	63	0,65	69	1,6
	35	95	52	110	77	–	–	53	55	0,56	59	1,4

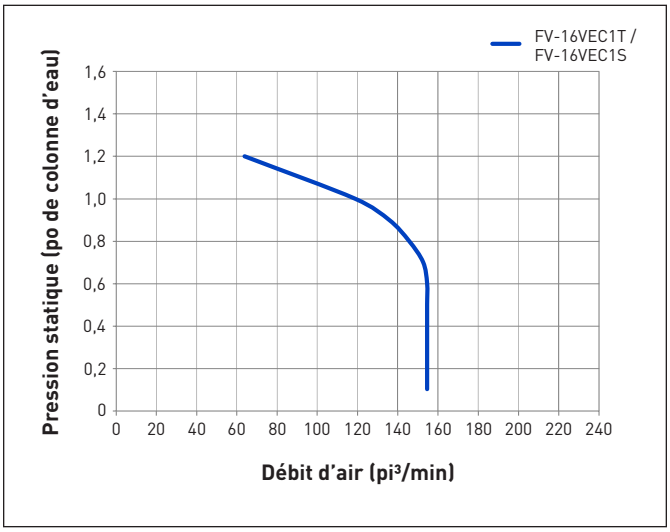
* Efficacité sensible apparente non certifiée par le HVI

Modèles BalancedHome® Élite Plus

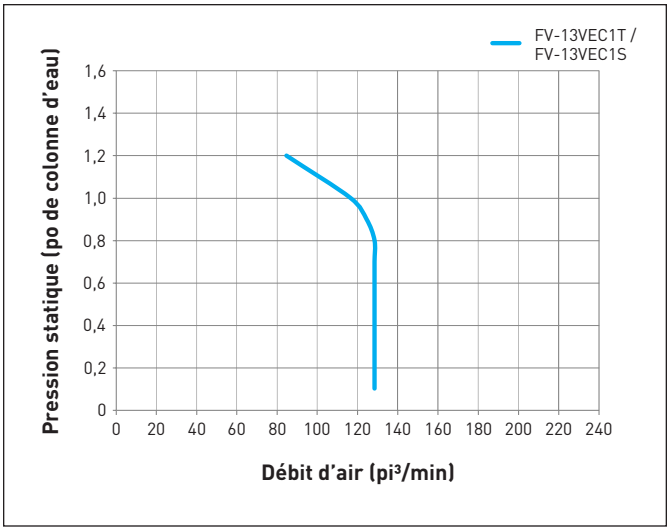
Débit net d'air fourni FV-21VEC1T / FV-21VEC1S



Débit net d'air fourni FV-16VEC1T / FV-16VEC1S

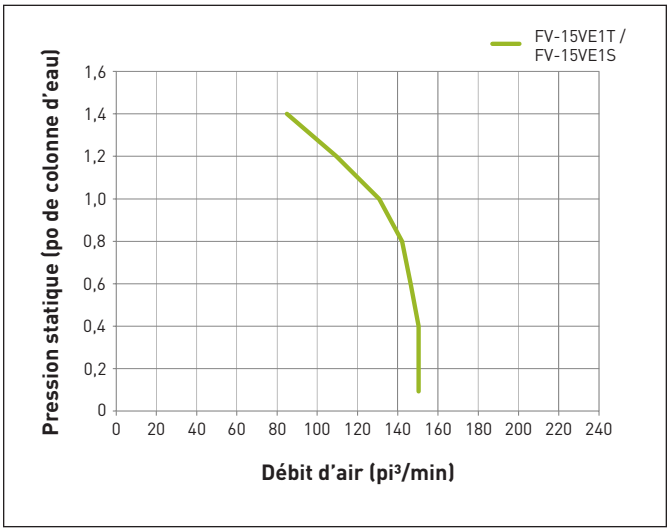


Débit net d'air fourni FV-13VEC1T / FV-13VEC1S

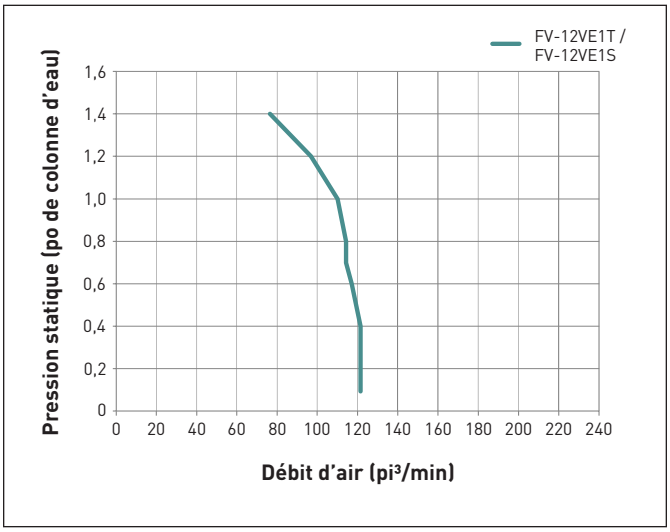


Modèles BalancedHome® Élite

Débit net d'air fourni FV-15VE1T / FV-15VE1S



Débit net d'air fourni FV-12VE1T / FV-12VE1S



Configuration des ports

Port sur le dessus



Port sur le côté



Balayez le code QR pour en savoir plus

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, ON L4W 2T3
na.panasonic.ca/fr-ca/qualite-de-lair-interieur

Pour renseignements sur les commandes :
Téléphone : 1 800 669-5165
Télécopieur : 905 238-5165
ventilationfans@ca.panasonic.com

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.