

HERO^{MD} & **ATMO**^{MC}

L'air frais est notre super pouvoir



PRÉSENTATION

Nouveaux modèles **HERO**



Une plateforme résidentielle évolutive VRC/VRE

Il ne s'agit pas d'une solution unique

La **série HERO**® est une famille de ventilateurs à récupération de chaleur et d'énergie certifiés ENERGY STAR® conçus pour offrir une ventilation silencieuse, efficace et équilibrée pour les applications résidentielles actuelles. Maintenant élargi avec des modèles d'VRE (ventilateurs à récupération d'énergie) supplémentaires, HERO offre une plus grande flexibilité et plus d'options pour une plus grande variété de tailles de maisons et d'exigences de projets.

Pourquoi HERO fonctionne-t-il dans les maisons, les climats et les projets :

Ventilation équilibrée et saine	Élimine continuellement l'air intérieur vicié et le remplace par un air extérieur frais et tempéré afin de maintenir une qualité de l'air intérieur constante.
Récupération efficace de l'énergie	Des cœurs de récupération de chaleur et d'énergie à haute efficacité aident à réduire les charges de chauffage et de refroidissement tout au long de l'année.
Plateforme résidentielle évolutive	Des capacités multiples de débit d'air permettent d'appliquer la même solution HERO des maisons compactes aux grandes résidences, sans reconception ni compromis.
Conçu pour des installations réelles	La stratégie éprouvée de dégivrage à recirculation permet un fonctionnement fiable et en toute saison dans des climats froids et des conditions mixtes.
Performance silencieuse et efficace	Les options de moteur à CE offrent de faibles niveaux sonores et une consommation d'énergie réduite.
Spécification et installation simplifiées	Une approche de conception courante dans toute la gamme aide les entrepreneurs et concepteurs à standardiser, à rationaliser les installations et à les spécifier en toute confiance.

Qu'est-ce que cela signifie pour vous ?

Couverture résidentielle évolutive : Une plateforme VRC/VRE couvrant un large éventail d'exigences de débit d'air résidentielles.

Récupération à haute efficacité : Les cœurs tolérants au gel offrent des efficacités de récupération solides, sensibles et totales.

Installation prête pour l'entrepreneur : Des tailles d'armoires pratiques et des raccords à la gaine simplifient l'installation et l'entretien.

Options à CE écoénergétiques : Certains modèles sont équipés de moteurs à CE pour une meilleure efficacité des ventilateurs et une consommation d'énergie réduite.

Fonctionnement fiable en toute saison : Le dégivrage à recirculation assure une performance constante dans toutes les conditions de fonctionnement.

Performance prête pour le code - et le programme : Certifiés HVI, CSA et ENERGY STAR®, et conformes ASHRAE 62.2



Principales caractéristiques de l'ATMO et de l'HERO

Efficacité énergétique
jusqu'à 85% SRE à 32°F/0°C

Facilité d'installation
et d'entretien

Certifié HVI et ENERGY STAR^{MD}
Note : l'ATMO 150H est certifié HVI, mais pas ENERGY STAR^{MD}.

Filtre MERV 3 (intégré)
Filtre MERV 8 and MERV 13 (optionnel)

Connexions par les ports
supérieurs ou latéraux

Efficacité du ventilateur
jusqu'à 3,0 pcm/W

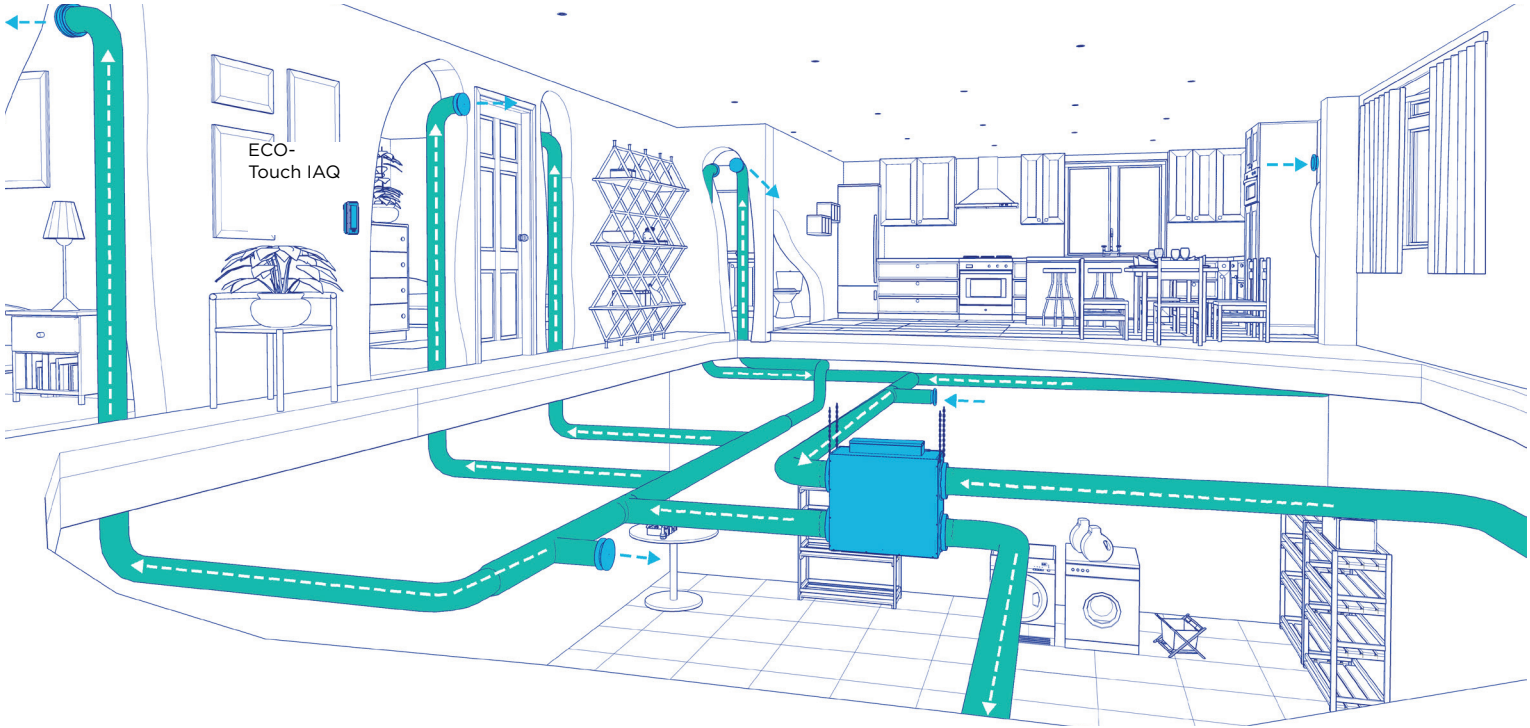
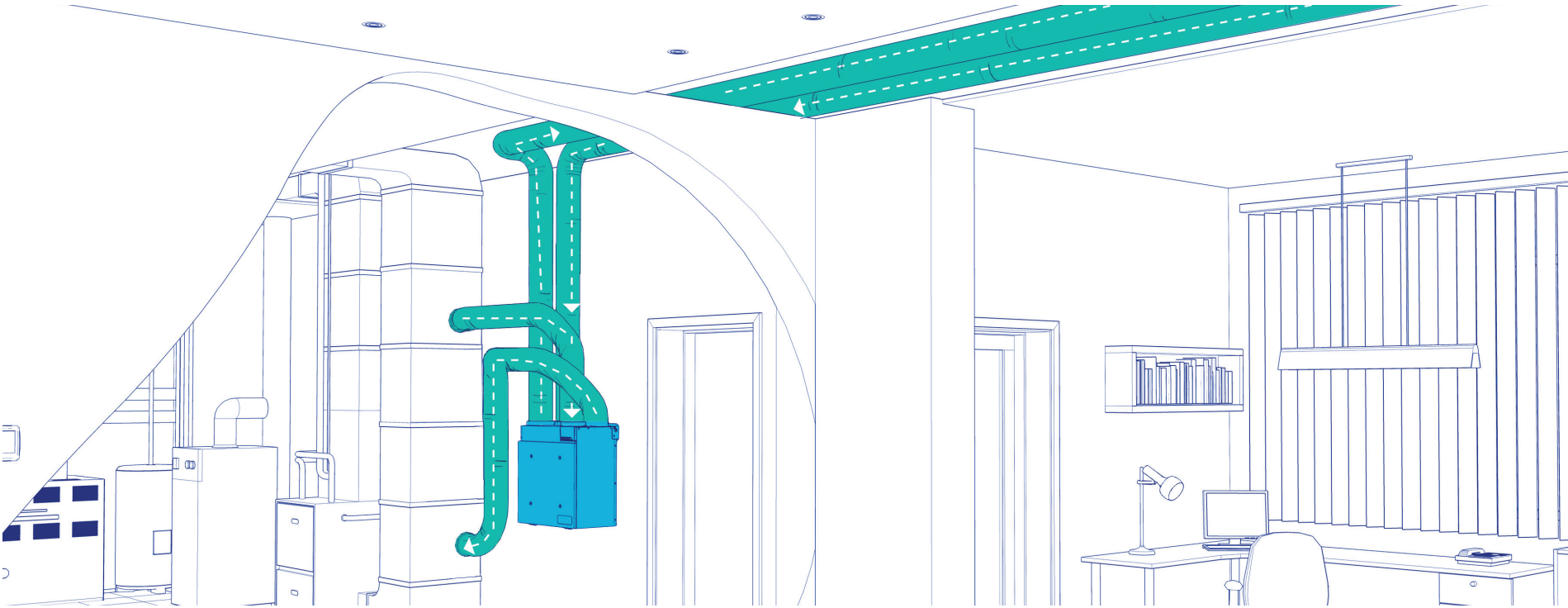
Ventilation équilibrée, bien faite



Une ventilation équilibrée maintient des maisons plus saines et confortables en remplaçant continuellement l'air intérieur vicié par un air extérieur frais et tempéré.

En fournissant et en évacuant l'air de manière égale, cela aide à gérer l'humidité, à réduire les contaminants et à assurer une qualité de l'air intérieur constante.

Les séries **HERO** et **ATMO** offrent cet équilibre de façon fiable et efficace, sans sacrifier la performance.



HERO VRC/VRE
Apporter de l'air frais, éliminer l'air vicié; air tempéré par l'air sortant

ECO-Touch IAQ
Augmente la ventilation en fonction des TVOCs (Composés Organiques Volatils Totaux)



ATMO VRC/VRE
Apporter de l'air frais, éliminer l'air vicié; air tempéré par l'air sortant

Ventilation de salle de bain
Le minuteur sans fil active l'appareil d'air frais pour une ventilation à la demande

ECO-Touch IAQ
Augmente la ventilation en fonction des TVOCs (Composés Organiques Volatils Totaux)

Autre extraction
L'air vicié extrait des zones nécessitant une ventilation locale (salle de bain, cuisine, buanderie, etc.)

Un Regard Approfondi

Nos appareils d'air frais ATMO^{MC} et HERO^{MD} avec récupération de chaleur et d'énergie (VRC/VRE) sont conçus pour offrir des performances optimales dans chaque installation. Dotés de technologies avancées, y compris des moteurs CE économes en énergie, et d'une construction durable, ils assurent efficacité et fiabilité pour tout projet.

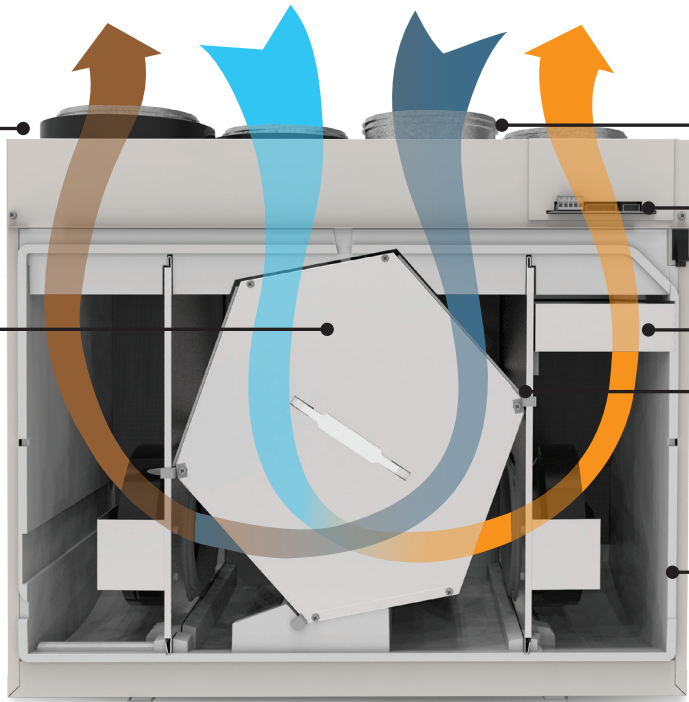
Avec la récupération de chaleur et d'énergie au noyau de leur fonctionnement, ces unités garantissent un environnement intérieur sain et confortable—l'air frais est leur super pouvoir.

HERO^{MD} VRC/VRE à port supérieu

COLLIERS DE SERRAGE EN PLASTIQUE avec dispositif anti-re-foulement intégré.

NOYAU À CONTRE-COURANT fournissant jusqu'à 84 % de la récupération sensible

SYSTÈME DE FIXATION MURALE avec chaîne de fixation au plafond en option



COLLIERS MÉTALLIQUES RONDS avec joints de conduit caoutchoutés
BOÎTIER ÉLECTRIQUE accès externe avec des connecteurs faciles.

FILTRE MERV 8 OPTIONNEL¹ pour un air plus sain dans tout votre foyer.

FILTRE MERV 3 INTÉGRÉ pour une circulation d'air sans obstruction et aide à capturer les fibres textiles, le pollen et les peluches.

ARMOIRE EN MOUSSE ISOLÉE Classé UL, il présente un érodynamisme, une isolation et une insonorisation supérieurs

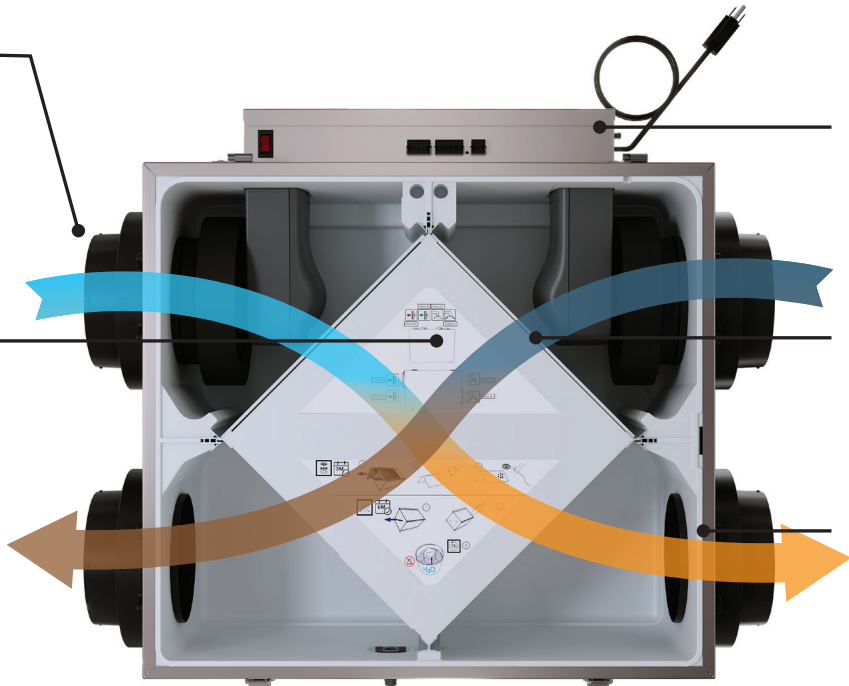
¹ L'ajout d'un filtre MERV 8 aura un impact sur les performances et le débit d'air

ATMO^{MC} VRC/VRE à port latérales

SYSTÈME DE COLLIER RÉVOLUTIONNAIRE ISF manipuler la conduite en faisant glisser le système de collier

FLUX TRANSVERSAL DE BASE fournissant jusqu'à 75 % de la récupération sensible

MONTAGE STANDARD DE LA CHÂÎNE avec support mural optionnel



BOÎTIER ÉLECTRIQUE accès externe avec connecteurs faciles.

FILTRE MERV 3 INTÉGRÉ pour une circulation d'air sans obstruction et aide à capturer les fibres textiles, le pollen et les peluches.

CABINET EN MOUSSE À UN MORCEAU Classé UL, il présente un aérodynamisme, une isolation et une insonorisation améliorés.

Gamme de produits

HERO ^{MD} VREs		HERO 100E	HERO 120E-EC	HERO 140E	HERO 160E-EC
Flux d'air moyen	pcm @ 0,4 po d'eau	40-102	40-112	50-142	60-159
Diamètre de conduit	pounce (millimètre)	5	5	6	6
Voltage/Phase	V / -	120/1	120/1	120 / 1	120 / 1
Type de connexion		Rond	Rond	Rond	Rond
Puissance consommée (Haute/Basse)	W	42/91	21/87	55/180	26/120
Efficacité maximale de la récupération @ 0°C/32°F	pcm/W	1,2	2,1	1,0	2,0
Efficacité de récupération sensible ajustée @ 0°C/32°F	%	88	88	86	85
Efficacité de récupération sensible @ 0°C/32°F	%	82	85	79	81
Efficacité de récupération sensible @ -25°C/-13°F	%	60	63	60	64
Efficacité de récupération totale @ 35°C/95°F	%	70	80	72	78
Courant maximal	A	1,1	3,0	1,4	6,4
Attestation		  	  	  	  
Cycle de dégivrage		évacuation	évacuation	évacuation	évacuation
Hauteur	pounce (mm)	24 1/4 (616)	24 1/4 (616)	24 7/8 (626)	24 7/8 (626)
Largeur	pounce (mm)	23 1/4 (590)	23 1/4 (590)	27 7/8 (707)	27 7/8 (707)
Longueur	pounce (mm)	11 1/2 (291)	11 1/2 (291)	15 3/8 (391)	15 3/8 (391)
Poids	Kg (livres)	21 (47)	23 (50)	26 (59)	26 (59)

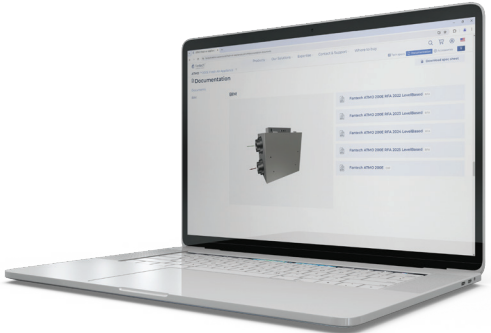
¹Performances à basse vitesse.

HERO ^{MD} VRCs		HERO 120H	HERO 150H	HERO 200H	HERO 150H-EC	HERO 250H-EC
Flux d'air moyen	pcm @ 0,4 po d'eau	40-110	50-148	60-203	50-172	80-252
Diamètre de conduit	pounce (millimètre)	5	6	6	6	6
Voltage/Phase	V / ~	120/1	120/1	120/1	120/1	120/1
Type de connexion		Rond	Rond	Rond	Rond	Rond
Puissance consommée (Haute/Basse)	W	69/165	59/180	98/210	23/110	34/260
Efficacité maximale de la récupération @ 0°C/32°F	pcm/W	1,2	1,2	0,9	3,0	2,5
Efficacité de récupération sensible ajustée @ 0°C/32°F	%	85	86	88	86	85
Efficacité de récupération sensible @ 0°C/32°F	%	80	80	80	84	82
Efficacité de récupération sensible @ -25°C/-13°F	%	64	65	67	68	63
Efficacité de récupération totale @ 35°C/95°F	%	-	-	-	-	-
Courant maximal	A	1,2	1,4	2,0	3,0	6,4
Attestation		  	  	  	  	  
Cycle de dégivrage		Recirculation	Recirculation	Recirculation	Recirculation	Recirculation
Hauteur	pounce (mm)	24 1/4 (616)	24 7/8 (626)	24 7/8 (626)	24 7/8 (626)	24 7/8 (626)
Largeur	pounce (mm)	23 1/4 (591)	27 7/8 (707)	27 7/8 (707)	27 7/8 (707)	27 7/8 (707)
Longueur	pounce (mm)	11 1/2 (291)	13 3/8 (341)	15 3/8 (391)	13 3/8 (341)	15 3/8 (391)
Poids	Kg (Livres)	19 (41)	23 (51)	26 (59)	23 (51)	25 (57)

¹Performances à basse vitesse.

Spécification facilitée

Visitez fantech.net pour accéder à des objets **BIM** détaillés et à des **spécifications CSI** complètes, conçus pour faciliter l'intégration et la planification précise de vos projets.



Gamme de produits

ATMO ^{MC}		ATMO 150H	ATMO 200H	ATMO 150E	ATMO 200E	ATMO 300E-EC
Flux d'air moyen	pcm @ 0,4 po d'eau	50-150	60-200	50-150	60-200	80-300
Diamètre de conduit	pounce (millimètre)	6	6	6	6	6
Voltage/Phase	V / ~	120/1	120/1	120 / 1	120 / 1	120/1
Type de connexion		Rond	Rond	Rond	Rond	Rond
Puissance consommée (Haute/Basse)	W	54/168	50/168	52/168	52/168	31/200
Efficacité maximale de la récupération @ 0°C/32°F	pcm/W	1,2	1,3	1,2	1,3	2,0
Efficacité de récupération sensible ajustée @ 0°C/32°F	%	80	81	81	81	80
Efficacité de récupération sensible @ 0°C/32°F	%	74	75	75	75	77
Efficacité de récupération sensible @ -25°C/-13°F	%	60	60	60	60	63
Efficacité de récupération totale @ 35°C/95°F	%	-	-	60	65	68
Courant maximal	A	1,4	1,4	1,4	1,4	6,4
Attestation						
Cycle de dégivrage		évacuation	évacuation	évacuation	évacuation	évacuation
Hauteur	pounce (mm)	21 7/16 (546)	21 7/16 (546)	21 7/16 (546)	21 7/16 (546)	21 7/16 (546)
Largeur	pounce (mm)	23 7/8 (606)	23 7/8 (606)	23 7/8 (606)	23 7/8 (606)	23 7/8 (606)
Longueur	pounce (mm)	11 11/16 (297)	16 5/8 (423)	11 11/16 (297)	16 5/8 (423)	16 5/8 (423)
Poids	Kg (livres)	19 (42)	21 (46)	23 (51)	26 (57)	27 (60)

¹Performances à basse vitesse.

Super commandes

Flexible, précis et facile à intégrer. Nos commandes optimisent la performance du système d'air frais.

					TIMERS	
Model	 ECO-TOUCH [®] IAQ	 EDF8	 ECO-FEEL [®]	 EDF3	 RTS-W²	 RTS4
Détection des COV	•		•			
Résidentiel unifamilial	•	•	•	•	•	•
Résidentiel multifamilial	•	•	•	•	•	•

²Cette minuterie peut seulement être jumelée à un appareil d'air frais Fantech par le système ECO-Touch[®] IAQ

RENFORCER LA PUISSANCE DE FILTRATION

Les séries ATMO^{MC} et HERO^{MD} sont toutes deux équipées d'un filtre MERV 3 intégré pour une filtration de base. Des filtres MERV 8 et MERV 13 sont disponibles en option pour offrir un niveau de filtration encore plus élevé contre les particules en suspension dans l'air et les allergènes.

Gardez votre système en fonctionnement optimal en comprenant comment ces options de filtres influencent les performances.



- Gros débris en suspension dans l'air
- Fibres de tapis
- Pollen
- Grosses particules de poussière
- Peluches

IMPACT SUR LE DÉBIT D'AIR

L'ajout de filtres MERV 8 ou MERV 13 augmente la pression statique, ce qui affecte le débit d'air.



- Spores de moisissure
- Acariens
- Squames d'animaux
- Débris (papier, tissus)
- Bactéries de grande taille

SENSIBILISATION À LA PRESSION STATIQUE

Lors de la mise à niveau des filtres, tenez compte de la pression statique supplémentaire pour garantir que votre système maintienne le débit d'air souhaité.



- Particules fines (fumée, smog)
- Bactéries, virus
- Squames d'animaux, allergènes
- Huile de cuisson, aérosols
- Gouttelettes respiratoires (toux, éternuements)

SOLUTIONS SUR MESURE

Choisissez le filtre qui répond à vos besoins spécifiques en matière de qualité de l'air, en équilibrant la puissance de filtration et la performance du système

Des performances qui décrochent la palme

Les avantages VRC/VRE HERO® sur le terrain

Les études de cas transforment les déclarations de performance en résultats prouvés.

Présentant des applications concrètes de nos ventilateurs HERO de type VRC et VRE, ces témoignages démontrent comment les solutions de ventilation bien conçues offrent un confort mesurable, une efficacité sur le plan énergétique et une conformité aux codes. Pour les ingénieurs, les constructeurs et les entrepreneurs en CVC, ils offrent des renseignements précieux sur la façon dont nos systèmes fonctionnent sur le terrain dans des conditions réelles, avec des résultats concrets.



Vie urbaine

Le Wow

Région	QC, Canada
Achèvement	2022
Application	Appartements
Développeur	Douville, Moffet, and Associates
Entrepreneur	Nova Construction
Photos	Douville, Moffet, and Associates
Produits	HERO® + ECO-Touch® IAQ



Vie urbaine

Le Divin

Région	QC, Canada
Achèvement	2023
Application	Appartements
Développeur	Douville, Moffet, and Associates
Développeur	IPSO Facto
Photos	Douville, Moffet, and Associates
Produits	HERO® + Topvex



Une « place à part

Geode ADU

Région	CA, USA
Achèvement	2023
Application	Unité d'habitation accessoire
Architectes	IwamotoScott Architecture
Photos	IwamotoScott Architecture
Produits	HERO®



NetZéro

Adsum Sunflower

Région	NS, Canada
Achèvement	2022
Application	Multifamiliale
Architectes	Passive Design Solutions
Consultant	Affordable Housing Association of Nova Scotia
Photos	Julian Parkinson
Produits	HERO®



Vie au bord de la rivière

The Tides

Région	NB, Canada
Achèvement	2022
Application	Appartements
Architectes	Fathom Studio
Entrepreneur en CVC	Jonic Ventilation
Photos	Thrive Properties
Produits	HERO®



Vue sur le lac

Soo Nipi House

Région	NH, USA
Achèvement	2017
Application	Maison privée
Architectes	Marcus Gleysteen Architectes
Architectes paysagistes	Pellettieri Associates
Photos	Marcus Gleysteen
Produits	HERO®



Mode de vie durable

Lynden Powerhouse

Région	WA, USA
Achèvement	2024
Application	Multifamiliale
Concepteur	Powerhouse Designs
Constructeur	TC Legend Homes
Photos	TC Legend Homes
Produits	HERO® + Makeup Air System, RVF Exterior Centrifugal Fan, RTS Push-button Controller



Construction étanche

West Royalty Suites

Région	PE, Canada
Achèvement	2022
Application	Appartements
Architectes	Lydon Lynch Architectes
Entrepreneur général	RCS Construction Inc.
Photos	Thrive Properties
Produits	HERO® + ECO-Touch® IAQ, RTS Controller



Empreinte écologique réduite

Bay View House

Région	NS, Canada
Achèvement	2021
Application	Maison privée
Architectes	Passive Design Solutions
Entrepreneur général	Darrell Wentzell Carpentry Inc.
Photos	Jarrell Whisken
Produits	HERO®



Maison témoin

New American Home

Région	NV, USA
Achèvement	2020
Application	Maison privée
Constructeurs	Sun West Custom Homes
Photos	Jeffrey A. Davis Photography
Produits	HERO® + DEDPV Dryer Exhaust



Plus grande maison PHIUS

Project One

Région	UT, USA
Achèvement	2025
Application	Maison privée
Entrepreneur en CVC	Central Valley Mechanical
Constructeur	Cross Construction
Certification	PHIUS Passive House
Produits	HERO®

Pour d'autres projets Fantech, jetez un coup d'œil à notre portefeuille sur la plateforme

archello



Version
numérique ?



Support à la clientèle :
800.565.3548 • CANADAsupport@fantech.net

Distribué localement par :

Systemair Inc. se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, toutes ou parties des caractéristiques, conceptions, composants et spécifications de ses produits afin de maintenir sa position de leader technologique. La présentation des applications présentée dans cette brochure est à des fins de présentation visuelle seulement. Veuillez contacter un professionnel pour des conseils techniques.

Zephyr Creative • Mars 2026 • E6128