



## HERO<sup>®</sup> 120H VRC

Numéro d'article: #99400

Operating mode: **MERV 3 (default)**

### VRC/VRE pour une ventilation équilibrée dans les maisons unifamiliales et multifamiliales

Les systèmes résidentiels HERO avec récupération de chaleur ou d'énergie améliorent la qualité de l'air intérieur (QAI) et contribuent à réduire le score HERS du projet.

#### • Ventilateurs à récupération de chaleur et d'énergie (VRC/VRE)

- Débits d'air\* jusqu'à 252 pcm à 0,4 po de colonne d'eau
- Raccordement à un conduit de 5 po (HERO 100E, 120H, et 120E-EC)
- Raccordement à un conduit de 6 po (tous les autres modèles)
- Joints de gaine caoutchoutés sur colliers métalliques
- Filtres MERV 8 (tous les modèles) et MERV 13 (sauf HERO 100E, 120H, et 120E-EC) en option
- Robinets d'équilibrage intégrés pour la mise en service
- Noyau à contre-courant éconergétique avec ERS\* jusqu'à 85 % (OC/32F)
- Accès frontal pour un entretien rapide et facile
- Améliore le score HERS de la maison vers un statut NetZero et réduit les coûts énergétiques
- Certifications : CSA, HVI, ENERGY STAR
- Garantie limitée
- \*Pour plus de détails sur le flux d'air et ERS sur des modèles spécifiques, consultez les sections Diagramme et Performance

[Trouvez plus de détails dans notre catalogue en ligne](#)

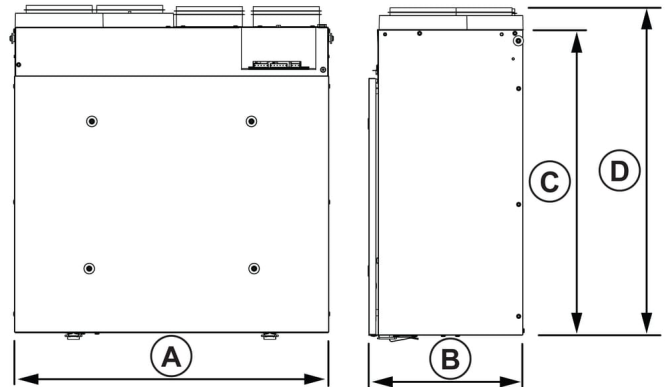
## Paramètres techniques

Produit	
Tension (nominale)	120 V
Phases	1~
Puissance installée	120 W
Intensité	1 A
Débit d'air	52 L/s
Certificat	CSA, HVI, ENERGY STAR
Echangeur	
Type de récupération	Récupération de chaleur
Dimensions et Poids	
Poids	41.3 lb
Autre	
Type d'installation	Vertical

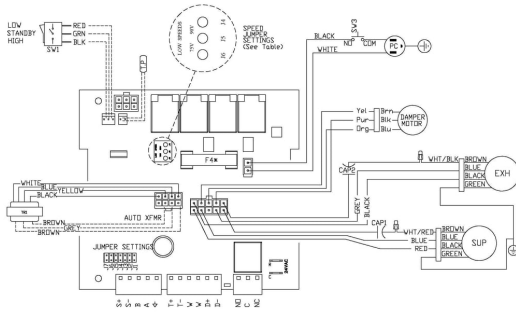
## Dimension

Modèles	A	B	C	D	Diamètre des conduits
HERO 100E	23 1/4 (590)	11 1/2 (291)	22 5/8 (575)	24 1/4 (616)	5 (127)
HERO 120H	23 1/4 (590)	11 1/2 (291)	22 5/8 (575)	24 1/4 (616)	5 (127)
HERO 150H	27 7/8 (707)	13 3/8 (341)	23 (584)	24 7/8 (626)	6 (152)
HERO 200H	27 7/8 (707)	15 3/8 (391)	23 (584)	24 7/8 (626)	6 (152)
HERO 150H-EC	27 7/8 (707)	13 3/8 (341)	23 (584)	24 7/8 (626)	6 (152)
HERO 250H-EC	27 7/8 (707)	15 3/8 (391)	23 (584)	24 7/8 (626)	6 (152)

Dimensions en pouces (mm)



## Câblage



Model	JUMPER SETTINGS	Low Speed Jumper Settings
100 CFM (HRV)	ON ON OFF OFF OFF OFF	75V
150 CFM (HRV)	ON ON OFF OFF OFF OFF	
200 CFM (HRV)	ON ON OFF OFF OFF OFF	

\*#4 is BA Fast Acting with IOT > 104  
 ----- Low voltage factory wiring  
 \_\_\_\_\_ Line voltage factory wiring

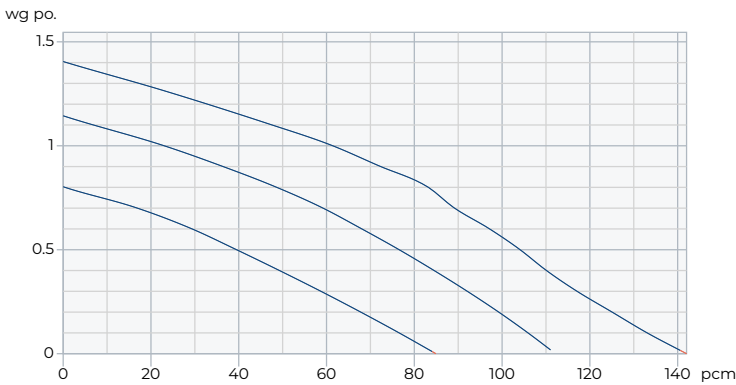
## Performance

	Température d'air frais	Débit d'air	Puissance moyenne	Rendement récupération de chaleur sensible	Rendement récupération de chaleur sensible ajusté	Récupération latente / transfère d'humidité
	°F (°C)	pcm (L/s)	W	%	%	
<b>Chauffage</b>	32 (0)	68 (32)	56	80	85	0.00
	32 (0)	97 (46)	74	78	83	0.00
	32 (0)	117 (55)	90	76	81	0.00
	-13 (-25)	72 (34)	73	64	67	0.07

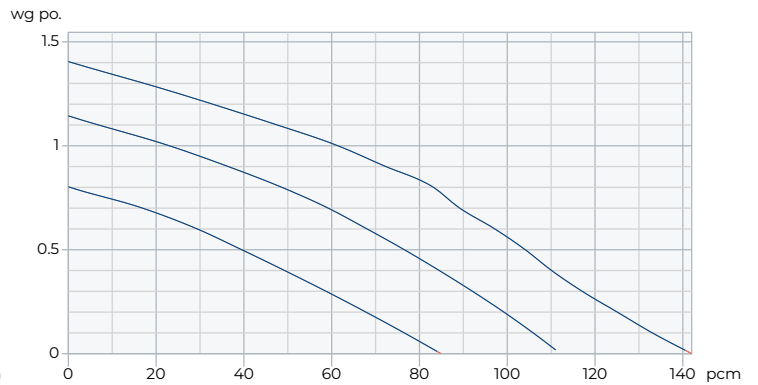
⚠ Débit inférieur à la plage de fonctionnement

⚠ Débit supérieur à la plage de fonctionnement

### Soufflage - Courbe de performance



### Extraction - Courbe de performance



Unité Soufflage Extraction

Densité de l'air 0.075 lb/ft³

## AHU Accessories

- Capteur de CO2 (99315)
- ECO-Feel® Auto IAQ contrôle (414729)
- FIDT5,Duct,Flex,Insul,5,Alum, 411062 (411062)
- Kit de mise en service (463311)
- MGES Grille d'évacuation métal (411370)
- RTS2 Minuterie à bouton (40164)
- RTS5 Minuterie à bouton (44794)

- COM5P Hottes en plastique (40223)
- ECO-Touch® Auto IAQ contrôle (414727)
- Filter,MERV8,HERO 120H,Rep.Kit, 428525 (428525)
- Kit,Wall Support Bracket,610mm, 463942 (463942)
- MGS5 Grille d'air frais métal (411369)
- RTS4 Minuterie 20/40/60 min (415516)
- Zeus RF Timer, 414920 (414920)

## Documents

- 428486 HERO IOM EN FR.pdf
- 99400 HERO 120H Fiche Technique.pdf
- CSI Specification - HERO Series
- E2408 Sélection des filtres
- E400060\_HERO\_120H\_DIMENSIONAL\_SUBMITTAL.PDF
- E6128 HERO-ATMO Brochure FR
- E6130 Sélection de Systèmes de ventilation résidentiels

Nom d'article: **HERO® 120H VRC** | Product link: <https://fantech.net/fr-ca/o/402009> | Numéro d'article: **99400** | Variante: **MERV 3 (default)** | Type de document: **Fiche produit** | Créé à: **03/03/26** | Généré par: **Fantech Catalogue** | Langue: **French**