

# HERO 120H

Appareil d'air frais - VRC

n° de produit: 99400



La série la plus efficace de Fantech à ce jour! Le HERO 120H est idéal pour les applications dans les immeubles d'appartements, les condominiums, les maisons unifamiliales et multifamiliales. Avec un design complètement nouveau HERO 120H dispose d'un noyau de contre-courant, collets métalliques ronds et une cote haute efficacité!

## Caractéristiques

- Raccords de conduits métalliques ronds de 5po (125 mm) avec joints d'étanchéité en caoutchouc
- Borne à vis amovible pour une connexion facile avec un accès externe
- Collets sur le dessus permettant une installation facile dans des espaces restreints
- Support de fixation rapide
- Noyau de récupération de chaleur à contre-courant
- Opération à vitesses multiples
- Dégivrage par recirculation interne
- Filtre MERV-8 intégré
- 41 lb (18,75 kg), y compris le noyau

## Contrôles Optionnels

- ECO-Touch<sup>AD</sup> – Contrôle programmable à écran tactile
- ECO-Feel – Contrôle automatique de la QAI
- EDF7 – Déshumidistat électronique à fonctions multiples
- EDF1R – Dhumidistat à fonctions multiples
- RTS-W – Minuterie sans fil 20/40/60 minutes
- RTS2 – Minuterie 20 minutes
- RTS5 – Minuterie 20/40/60 minutes
- MDEH1 – Déshumidistat

## Spécifications

- Diamètre du conduit – 5po (125mm) rond
- Voltage/Phase – 120/1
- Puissance – 165 W
- Ampérage – 1,2 A
- Débit d'air moyen – 118 pcm (56 L/s)  
@ 0.3po d'eau (75Pa)



## Ventilateurs

Deux (2) ventilateurs équilibrés en usine avec pales courbées vers l'arrière. Les moteurs sont lubrifiés de façon permanente avec roulement à billes scellé pour garantir un fonctionnement durable et sans entretien.

## Noyau récupérateur de chaleur

Échangeur de chaleur à contre-courant construit à partir de plaques de polymère thermoformé et couvert par une garantie à vie limitée. Les dimensions du noyau sont 14.4 po x 14.4 po (366 x 366 mm) avec une profondeur de 10 po (255 mm). Nos échangeurs de chaleur sont conçus et fabriqués pour résister à des variations de température extrêmes.

## Dégivrage wintergard<sup>MC</sup>

L'appareil intègre un système de dégivrage unique avec recirculation interne qui ne dépressurise pas l'intérieur du logement. Une séquence de dégivrage pré-réglé est activée à une température extérieure de -5°C (23°F) et s'ajuste automatiquement en fonction des conditions d'opération. La vitesse du ventilateur est également ajustée automatiquement pour assurer une transition silencieuse et tout en douceur.

## Entretien

Noyau, filtres, ventilateurs et panneau électrique sont facile d'accès à partir de la porte d'accès à loquet. Le noyau glisse facilement avec seulement un dégagement minimum de 12 po (3305 mm).

## Raccords et conduits

Raccords de conduits métalliques ronds de 5po (125mm) avec joint caoutchouté.

## Cabinet

Cabinet en acier galvanisé de calibre 22 avec une porte en acier prépeint résistant à la corrosion.

## Isolation

Cabinet est pleinement isolé à l'aide de polystyrène expansé de haute densité d'une épaisseur de 3/4 po (20 mm).

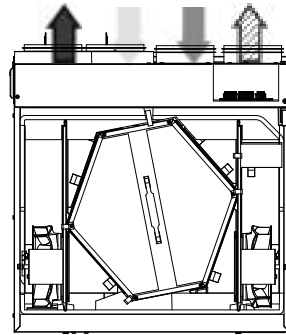
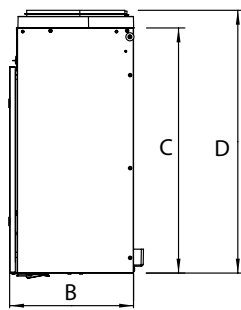
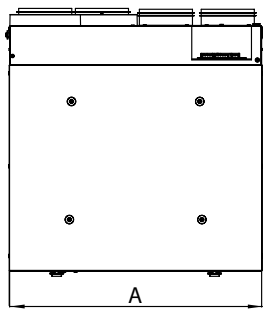
## Filtres

Deux (2) filtres à air de type panneau électrostatique lavables de 7,87 po (200 mm) x 9,84 po (250 mm) x 0,125 po (3 mm). Un filtre d'alimentation MERV-8 est fourni avec l'unité. Le filtre d'alimentation MERV8 est conçu pour les zones où il est requis. Dans la plupart des cas, le filtre d'alimentation MERV8 n'est pas obligatoire et il devient facultatif à la discrétion du propriétaire de la maison. MERV-8 dimensions 3.48 po x 10.12po x 1.75po (88.5mm x 257mm x 44.5mm).

## Garantie

Garantie à vie limitée sur le noyau récupérateur de chaleur, sept (7) ans sur les moteurs et cinq (5) ans sur les autres pièces.

## Dimensions et débit d'air



- Distribution d'air neuf
- Aspiration d'air neuf
- Aspiration d'air vicié
- Évacuation d'air vicié

Modèle	A		B		C		D	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
HERO 120H	23 1/4	590	11 1/2	291	22 5/8	575	24 1/4	616

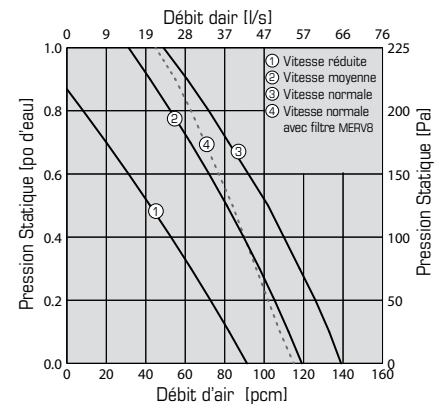
Un dégagement de 12 po (305 mm) est recommandé afin d'enlever le noyau. Tous les appareils sont munis d'un cordon d'alimentation de 3 pieds.

## Rendement de ventilation

po d'eau (Pa)	0.1 (25)	0.2 (50)	0.3 (75)	0.4 (100)	0.5 (125)	0.6 (150)	0.7 (175)	0.8 (200)
	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)
Débit net d'air frais	133 (63)	125 (59)	119 (56)	110 (52)	102 (48)	91 (43)	83 (39)	72 (34)
Débit net d'air frais avec filtre MERV8	115 (54)	108 (51)	102 (48)	96 (45)	90 (42)	84 (40)	77 (36)	70 (33)
Débit brut d'air frais	136 (64)	127 (60)	121 (57)	112 (53)	104 (49)	93 (44)	85 (40)	74 (35)
Débit brut d'air vicié	136 (64)	127 (60)	121 (57)	112 (53)	104 (49)	93 (44)	85 (40)	74 (35)

\*\* - Plage du balancement : 90 pcm (42 L/s) à 170 pcm (80 L/s)

- Si un débit d'air équilibré en dehors de la plage ci-dessus est souhaité, veuillez revoir nos offres de produits pour vous assurer qu'une unité correctement dimensionnée est sélectionnée.



## Rendement énergétique

Chauffage	Température d'air frais		Débit net d'air		Puissance moyenne	Rendement récupération de chaleur sensible	Rendement récupération de chaleur sensible ajusté	Efficacité de chaleur sensible apparente	Récupération latente/transfère d'humidité
	°F	°C	pcm	L/s	W	%	%	%	-
	32	0	70	33	60	80	86	89	0.01
	32	0	100	47	105	75	83	85	0.01
	32	0	117	55	160	70	79	81	0.02
	-13	-25	68	32	100	63	67	95	0.05

Les résultats de performance énergétique ont été obtenus sans le filtre MERV-8 installé.

## Exigences et standards

- Conforme à la norme UL 1812 réglementant la construction et l'installation de ventilateurs récupérateurs de chaleur
- Conforme à la norme CSA C22.2 no.113 norme applicable aux ventilateurs
- Conforme aux exigences CSA F326 régissant l'installation de ventilateur récupérateurs de chaleur
- Données techniques obtenues à partir des résultats publiés des tests relatifs aux normes CSA C439. Ces données ont été obtenues sans utiliser le filtre d'alimentation MERV8.
- Certifié HVI et qualifié ENERGY STAR®\*

\*Ce produit est homologué ENERGY STAR® en respectant des exigences rigoureuses en matière d'efficacité énergétique établit par Ressources Naturelles du Canada et la US EPA. Il répond aux exigences ENERGY STAR seulement lorsqu'il est utilisé au Canada.

## Personnes-ressources

Présenté par:	Date:
Quantité:      Modèle:	No de projet:
Commentaire:	
Emplacement:	
Architecte:	
Ingenieur:	Entrepreneur:

## Distribué par:

