

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ROUE MOTORISÉE EC



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Le noyau de récupération d'énergie est certifié AHRI®



#### Type de ventilation :

Transfert statique de plaques, de chaleur et d'humidité

Plage de débit d'air : 120-375 CFM

Noyau certifié AHRI 1060 :

Un L62-G5

#### Caractéristiques standard :

Déconnexion sans fusible  
Ensemble transformateur/relais 24VAC  
Orifices de pression différentielle transversale  
Commande indépendante du ventilateur  
Débits d'air interchangeables OA/SA et RA/EA

#### Filtres :

Qté totale, 2, MERV 10 : 10" x 20" x 2"

#### Poids unitaire :

94 lbs.

#### Max. Dimensions et poids d'expédition (dans le carton) :

41" L x 41" L x 13" H

108 lbs.

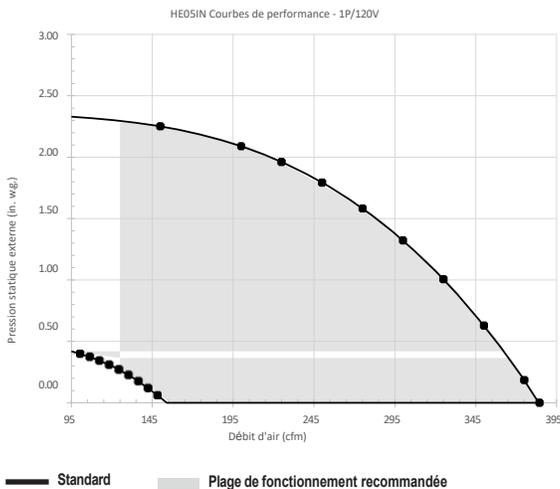
#### Moteur(s) :

Qté, 2, 220W chacun, groupes de roues motorisées EC à entraînement direct (120V/1Ph/60Hz)

#### Accessoires :

Filtres : MERV 13, 2" (livrés en vrac)  
Clapet anti-reflux : 10", 12".  
Registre d'équilibrage automatique : 4", 5", 6"  
Amortisseurs motorisés : 8"  
Évent mural persienné 8" : vinyle taupe, galvanisé, galvanneal à peindre  
Persienne avec raccord de conduit rond de 8" : 12" L x 8" H  
Évent mural à capuchon 8" : galvanisé, galvanneal à peindre Contrôle de vitesse par potentiomètre : installé à distance  
Horloge digitale : montage mural (TC7D-W), dans un boîtier extérieur (TC7D-E)  
Capteur/contrôle du dioxyde de carbone :  
montage mural (CO2-W), montage en gaine (CO2-D)  
Capteur IAQ : montage mural (IAQ-W), montage sur gaine (IAQ-D)  
Détecteur/contrôle d'occupation de mouvement :  
montage au plafond (MC-C), montage mural (MC-W)  
Détecteur de fumée : montage en gaine (SD-D)  
Contrôle de ventilateur BACnet : montage mural (BACNETFC-W)  
Chauffe-conduit électrique inférieur : Série RH (1-11,5 kW), Série EK (1-175 kW) ; Kit de support de suspension  
Kit d'isolation des vibrations par ressort suspendu

### PLAGE DE FONCTIONNEMENT DE LA ROUE MOTORISÉE EC ET PERFORMANCE DU VENTILATEUR



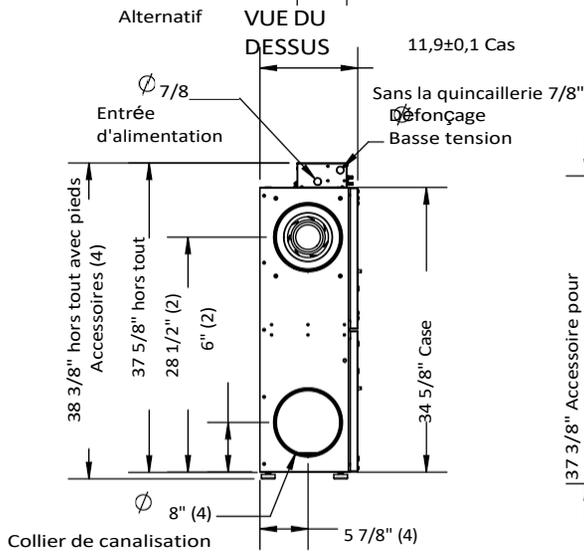
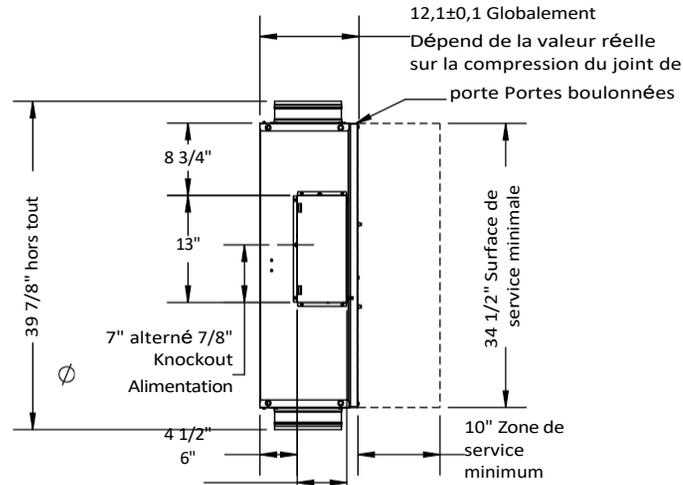
HE05IN MOTEUR 1P/120V		
Débit d'air (CFM)	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)	Unité Consommation électrique (Watts)
95	2.33	225
120	2.30	245
150	2.25	268
200	2.09	303
225	1.96	317
250	1.79	329
275	1.58	337
300	1.32	342
325	1.01	343
350	0.63	339
375	0.19	330
384	0.00	325

Remarque : les performances en matière de débit d'air tiennent compte de l'effet du filtre standard propre fourni avec l'appareil.

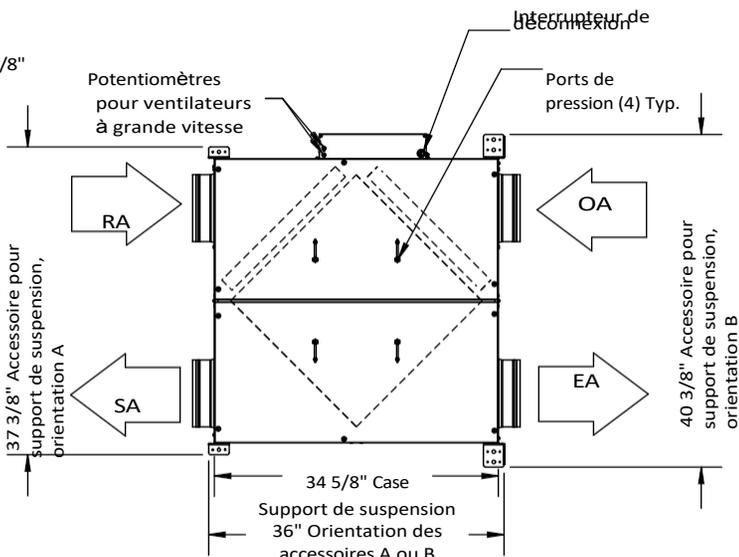
### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Watts	Volts	Hz	Phase	FLA par moteur	Ampérage min. Circuit Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités
220	120	60	Unique	2.7	6.1	15

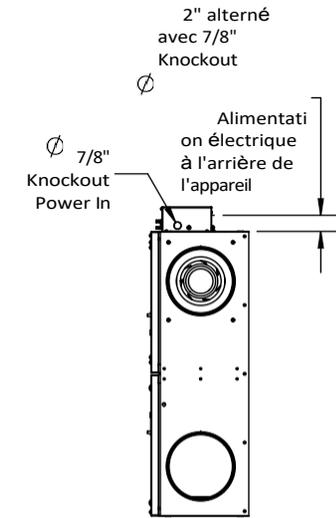
# HE05IN VENTILATEUR DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE EC ROUE MOTORISÉE



VUE DE GAUCHE



VUE AVANT



VUE DE DROITE

**ABBREVIATIONS**

EA : Évacuation de l'air vers l'extérieur  
OA : entrée d'air extérieur  
RA : Air ambiant à évacuer  
SA : Air soufflé vers l'intérieur

**ORIENTATION DE L'INSTALLATION**

L'unité peut être installée dans n'importe quelle orientation.

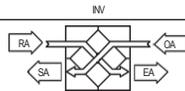
**NOTE**

1. SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES DIMENSIONS SONT ARRONDIES AU HUITIÈME DE POUCE LE PLUS PROCHE.

2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

**ORIENTATION DU FLUX D'AIR**

Disponible comme indiqué :



**MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL**

Peut être monté dans n'importe quelle orientation. Le flux d'air RA/EA peut être remplacé par le flux d'air OA/SA.