

ECHO H2800Xi

Ventilateur récupérateur de chaleur commercial -
Appareil intérieur



CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Jusqu'à 2800 pi³/min
- Moteur à commutation électronique (ECM)
- Noyau en aluminium de qualité supérieur
- Portes de service de chaque côté et boîte électrique réversible
- Configuration "Push-Pull"
- Panneau électrique à l'extérieur
- Filtres MERV13 (alimentation) et MERV8 (évacuation)
- Contacts externes à basse tension
- Bac de vidange plein longueur
- Conduits extérieurs du même côté
- Commande murale préprogrammée avec affichage à distance
- Communication via Modbus et BACnet disponibles.

OPTIONS

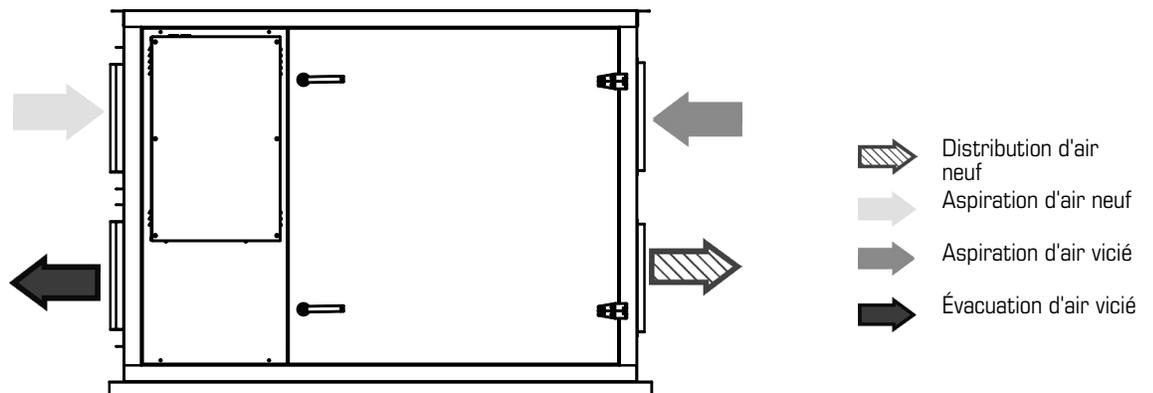
- Module de dérivation (BPM1434) pour recirculation
- Amortisseur EDF 34-14



Nom du projet:		
Emplacement du projet:		
Numéro de référence du projet:		
Numéro de référence de l'appareil:		
Ingénieur:		
Distributeur:		
Entrepreneur:		
Pour référence:		Pour approbation:
Soumis par:		Date:
Adresse:		
Tél:	Télec:	Courriel:
Notes:		

Descriptions

Cabinet:	Construction à double paroi avec métal galvanisé pré-peint de 22g résistant à la corrosion. Isolation avec fibre de verre de 2 po (50 mm) pour le contrôle de la condensation.
Ventilateur:	Deux (2) moteurs EC (à commutation électronique). Les moteurs EC utilisent une technologie intelligente avec des contrôles électroniques intégrés pour assurer l'économie d'énergie, quel que soit le débit d'air demandé. La réduction de la consommation d'énergie entraîne une baisse des coûts d'exploitation
Noyau récupérateur de chaleur:	Le noyau de récupération de chaleur est un échangeur de chaleur à flux croisé plaque fixe en utilisant un alliage d'aluminium 1100 et capable de transférer la chaleur sensible entre les flux d'air. Le noyau de récupération de chaleur est conçu avec une géométrie induisant une turbulence afin de maximiser le transfert de chaleur tout en permettant une évacuation efficace des condensats. Les plaques sont ourlés pour éviter la contamination croisée des courants d'air. Les trois (3) noyaux ont une dimensions de 23.6 po x 23.6 po (600 x 600 mm) et une profondeur de 15.6 po (397 mm).
Filtres:	Les courants d'air sont protégés par un filtre plissé MERV 13 sur l'air d'alimentation et un filtre plissé MERV 8 sur l'air évacué. Les dimensions du filtre sont de 24 po x 24 po (610 mm x 610 mm).
Contrôles:	Commande pré-programmé et installé en usine avec affichage à distance pour surveiller et configurer le VRC. Communication disponible via Modbus et BACnet.
Prévention du gel:	Le cycle de dégivrage automatique consiste de l'arrêt du ventilateur d'apport d'air. Lorsque la température du courant d'air frais descend en dessous de -5°C (23°F), le ventilateur d'alimentation s'éteint et le ventilateur d'évacuation continue à ventiler à vitesse maximale afin de maximiser l'efficacité de la stratégie de dégivrage. L'appareil retourne ensuite à son fonctionnement normal et le cycle continue.
Entretien:	Il est facile d'accéder aux noyaux, aux filtres, et aux bac de drainage à partir des portes d'accès à charnière situées des deux côtés de l'appareil. Les noyaux coulissent sans difficulté sur des glissières et les ventilateurs peuvent être accédés de chaque côté du VRC du panneau d'accès fixé. Les ventilateurs sont facilement démontables en enlevant le panneau d'accès. Un dégagement de 44 po (1120 mm) est nécessaire pour réparer l'appareil..
Installation:	L'appareil peut être suspendu par des tiges ou placé sur une plate-forme. L'unité doit être adaptable pour faciliter l'entretien des composantes électriques.
Garantie:	Les VRC de Fantech ont une garantie qui est limitée à 3 ans sur toutes les parties de la date d'achat, y compris les pièces remplacées au cours de cette période de temps. Si il n'y a aucune preuve d'achat, la date associée avec le numéro de série sera utilisé pour le début de la période de garantie

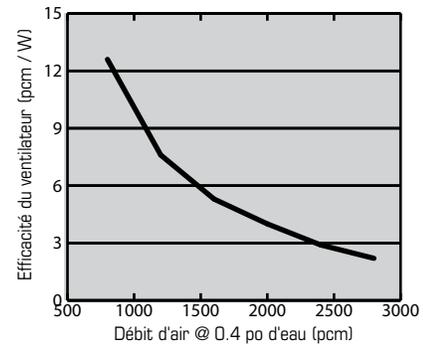
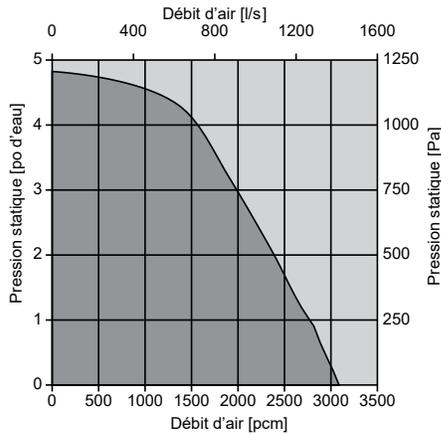


Spécifications

- Voltage: 200 - 240V
- Phase: Single
- Ampérage: 12.2 Amps Totale
- Ventilateur (chaque): 230V, 60Hz, 5.8 Amps

- Poids: 850 Lbs (386 Kg)
- Poids d'expédition: 900 Lbs (480 Kg)
- Dim. d'expédition: 79 5/8po x 54 7/8po x 58 3/4po (2023 x 1393 x 1444 mm)

Rendement de ventilation



Rendement énergétique

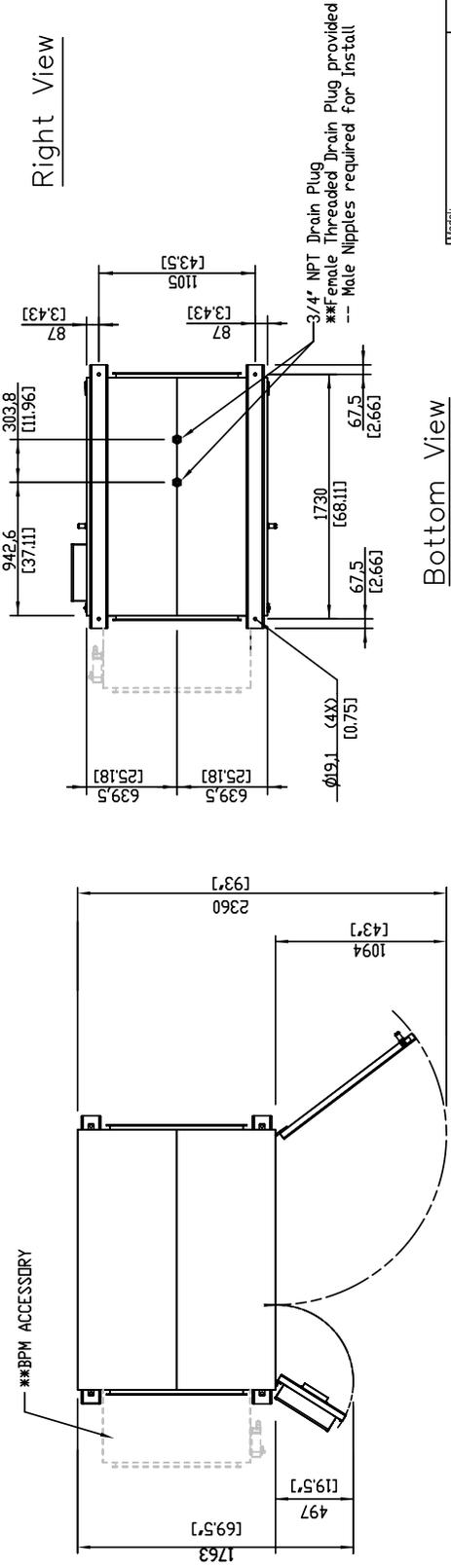
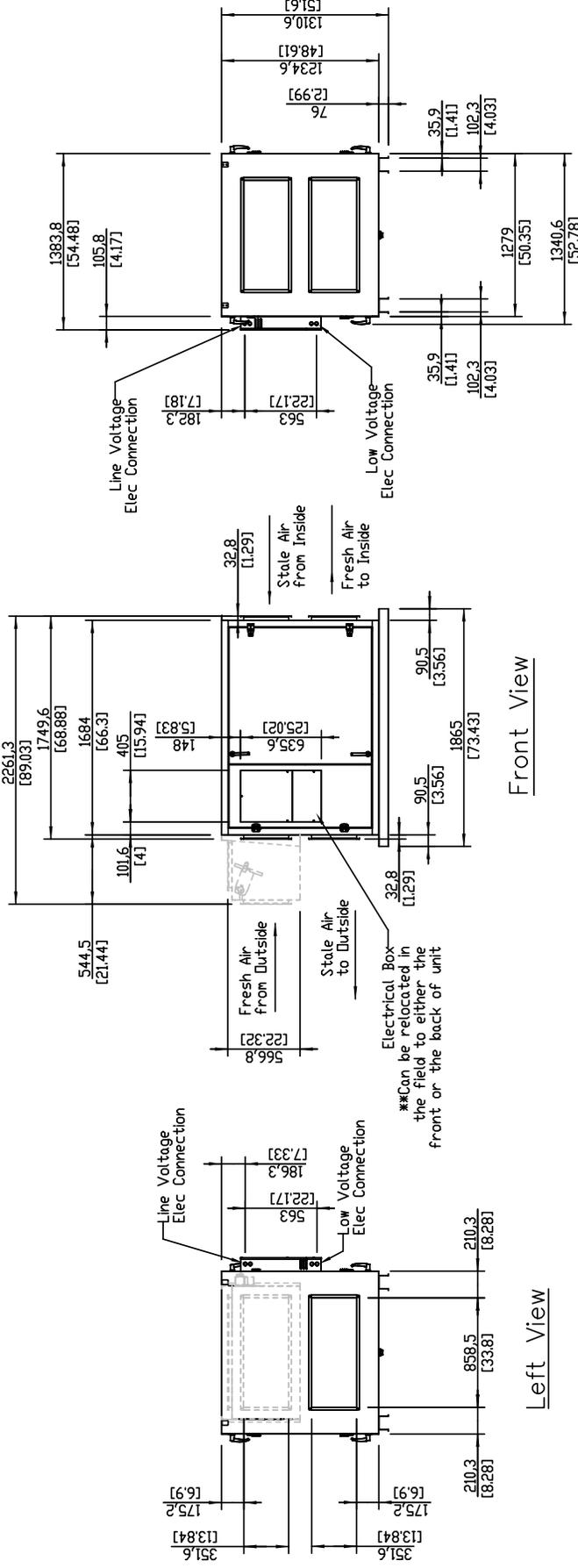
Débit d'air pi ³ /min	Chauffage – 35 °F (1.7°C) - Efficacité			Refroidissement – 95°F (35°C) - Efficacité		
	Sensible %	Latente %	Totale %	Sensible %	Latente %	Totale %
2400	71	0	47	68	0	26
2250	71	0	47	69	0	26
1800	71	0	47	72	0	27
1600	72	0	47	73	0	28

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
- Données techniques obtenues à partir des résultats publiés des résultats des tests relatifs aux normes AHRI 1060



****Nominal Duct Sizes: 14" x 34"**



Bottom View

Top View

Access Panel Clearance