

NOUVEAU ! UNITÉ INTÉRIEURE



EG-110SB-H020-XE0

Remarque : il existe plusieurs options de commande conçues pour répondre aux besoins conditions climatiques individuelles.

CARACTÉRISTIQUES

Type de ventilation : Plaque statique, transfert de chaleur et d'humidité

Plage de débit d'air typique : 25–130 CFM

L'unité est testée et certifiée HVI selon le protocole CSA C439 :
Utilisation d'un noyau L-07-G5

Caractéristiques standard :

Boîtier en acier galvanisé et ABS non peint
Câblage fixe vers la boîte de jonction
Point de consigne du débit d'air : sélectionnez le débit d'air d'évacuation minimum (30, 40 ou 50 CFM) ou la vitesse constante (25-130 CFM)

Fonctionnement à vitesse unique

L'appareil est sous tension, commande via n'importe quel interrupteur de tension secteur ou accessoire

Commandes :

Peut utiliser n'importe quelle alimentation électrique à tension secteur commutée (pas de commandes basse tension)

Filtres :

Quantité totale : 2, MERV 7, média en polyester filé
: 7 3/8" x 10 1/8" x 3/8"

Poids unitaire : 17 lb

Dimensions et poids maximaux à l'expédition (en carton) :

24,5" L x 18" l x 16,5" H

25 lb

Nombre d'unités par palette : 16

Moteur(s) :

2 turbines motorisées EC de 120 V

Accessoires :

Collier de conduit avec clapet anti-retour (SA et/ou EA) Conduit concentrique : 6 po (CV6-110)

Évent mural à persiennes 6" : blanc, marron

Aérateur mural à persiennes 8 pouces : vinyle taupe,

galvanisé, galvanneal pouvant être peint

Évent mural à persiennes avec raccord de conduit rond de 8

po : 12 po L x 8 po H

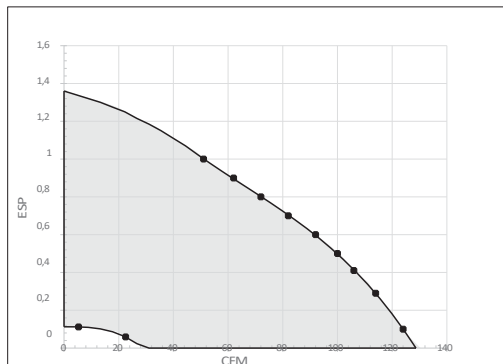
Évent mural à capot 8" : galvanisé, galvanneal pouvant être peint

Filtre MERV 13 : flux d'air OA (livré séparément)

Réchauffeur électrique de conduit : série RH (1–4 kW) ;

Conçu pour une installation en conduits à l'intérieur uniquement Commande par minuterie à compte à rebours (SVCT) : 120 V CA Commande par minuterie à pourcentage (SVPT) : 120 V CA

PLAGE DE FONCTIONNEMENT ET PERFORMANCES DE BASE DE LA TURBINE MOTORISÉE EC



● = Points d'échantillonnage testés en conditions réelles

— = Courbes de fonctionnement, débit d'air (CFM) maintenu constant lorsque la pression statique varie

Réglages d'usine

1. Vitesse élevée réglée sur la courbe supérieure

Débit d'air (CFM) ¹	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)	Consommation électrique de l'appareil (watts) ²	Rendement sensible % ³	Rendement total % hiver/été ³
Vitesse maximale				
124	0,1	94	39	32/20
119	0,2	94	41	34/22
114	0,3	95	42	36/23
106	0,4	95	45	38/26
100	0,5	94	47	40/28
92	0,6	93	49	43/30
82	0,7	94	52	46/33
72	0,8	93	55	49/36
62	0,9	92	58	53/40
51	1	89	62	56/43
Vitesse min.				
23	0	16	70	66/51
5	0	6	76	71/57

Remarques :

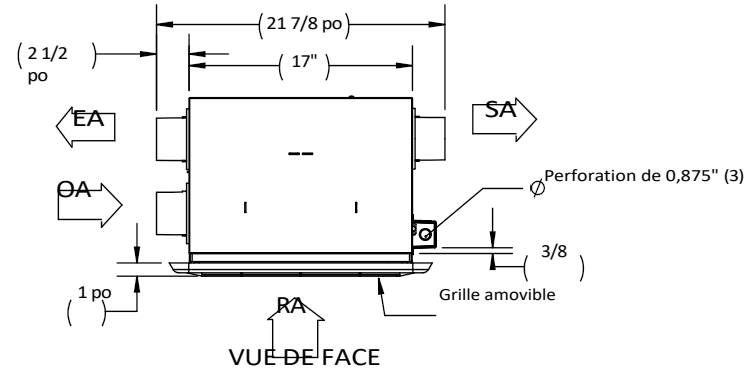
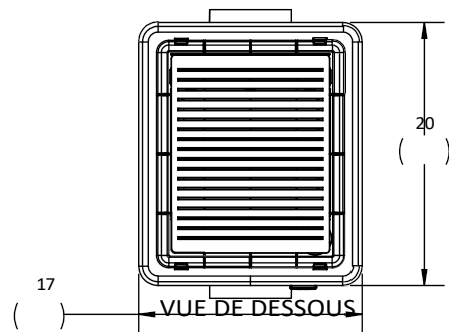
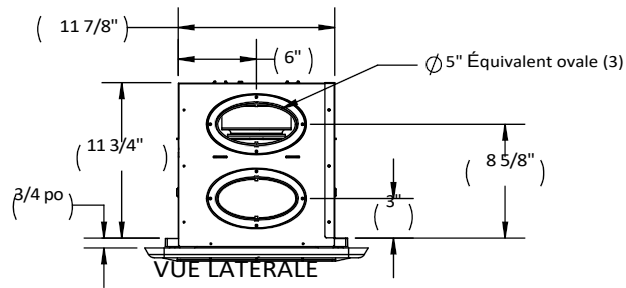
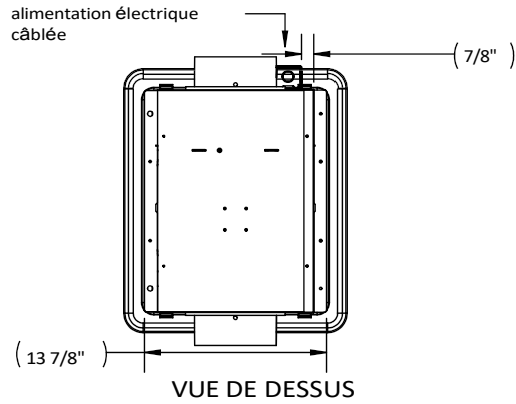
1. Les performances en matière de débit d'air tiennent compte de l'effet du filtre propre standard fourni avec l'appareil.
2. La consommation électrique de l'appareil (en watts) correspond à l'ensemble de l'appareil.
3. Les valeurs indiquées concernent uniquement le noyau. Le rendement total (%) est calculé à 35/33 °C (air extérieur) et 70/58 °C (air intérieur) en hiver, et à 95/78 °C (air extérieur) et 75/63 °C (air intérieur) en été. **Cet appareil est certifié HVI ; pour connaître les cotes HVI complètes de l'appareil, consultez le répertoire des produits certifiés HVI.**

DONNÉES ÉLECTRIQUES*

Watts	Volts	Hz	Phase	Courant nominal par moteur	Ampères minimaux du circuit	Dispositif de protection contre les surintensités max.
65	120	60	1	0,9	15	15

* Consultez CORES pour obtenir les données électriques spécifiques au point de fonctionnement.

EVERGREEN™ SH VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ROTORS MOTORISÉS EC



ABRÉVIATIONS

EA : Air évacué vers l'extérieur
 OA : Prise d'air extérieur
 RA : Air ambiant à évacuer SA : Air frais vers l'intérieur

ORIENTATION DE L'INSTALLATION

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

REMARQUE

1. SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES DIMENSIONS SONT ARRONDIES AU HUITIÈME DE POUCE PRÈS.
2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS

ORIENTATION DU FLUX D'AIR

Disponible tel qu'illustré sur le plan coté.

MONTAGE ET UTILISATION DE L'APPAREIL



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