



PREMIUM+ X

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ROUE MOTORISÉE À MOTEUR EC



NOUVEAU! UNITÉ INTÉRIEURE



(modèle EV Premium+ MH illustré)

EE-390LW-P555-XD0, EE-390LW-H555-XD0

Remarque : Il existe plusieurs options de commande conçues pour s'adapter aux conditions climatiques particulières.

CARACTÉRISTIQUES

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

Plage de débit d'air typique : 100–390 CFM

L'unité a été testée et certifiée par HVI conformément au protocole CSA C439 :

Utilisation d'un noyau L-100-G5

Caractéristiques de série :

Boîtier peint en blanc

Alimentation par cordon d'alimentation ou raccordement direct à la boîte de jonction (H)

Circuit à basse tension pour les commandes L'unité peut être installée dans n'importe quelle orientation

Points de consigne de débit d'air à volume constant (par paliers de 5 CFM)

Réglages manuels de l'équilibrage et du débit d'air

Orifices de pression différentielle entre les noyaux

Vitesse variable

2 vitesses : basse et haute/mode surpuissance

Bornes commutées pour : interconnexion fournaise/climatisation ou

sorties auxiliaires NO (x1) ou NC (x1), activation indépendante des

vitesses basse et haute, commandes de registres (x2)

DEL d'état et de défaut de l'ERV :

Surveillance, remplacement, indication et réinitialisation du filtre

Commandes :

Contrôleur numérique intégré avec vitesses variables

indépendantes

Bloc de bornes à connexion facile

L'accessoire Touchscreen Control+ (TC1+) est requis pour la

configuration de l'unité, mais facultatif pour son

fonctionnement

Filtres : Nombre total : 2, MERV 8, média en polyester filé : 10 1/2

po x 21 3/4 po x 1 po

Poids unitaire : 65 lb.

Dimensions et poids maximaux d'expédition (dans le carton) :

33 po L x 24 po l x 29 po H

72 lb

Nombre d'unités par palette : 4

Moteur(s) : 2 turbines motorisées EC de 120 V

Accessoires : Clapet anti-retour : 8 po

Clapet d'équilibrage automatique : 4 po, 5 po, 6 po

Clapets motorisés : 8 po

Évent mural à persiennes de 8 po : vinyle taupe

Évent mural à persiennes avec raccord de conduit rond de 8 po :

12 po L x 8 po H

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

Horloge numérique : montage mural (TC7D-W),

en boîtier extérieur (TC7D-E)

Capteur et contrôleur de dioxyde de carbone : montage mural (CO2-W),

montage sur conduit (CO2-D)

Capteur de qualité de l'air intérieur (QAI) : montage mural (IAQ-W),

montage sur conduit (IAQ-D)

Détecteur de présence et contrôle : montage au plafond

(MC-C), montage mural (MC-W)

Commande de ventilateur BACnet : montage mural (BACNETFC-W)

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

Réchauffeur électrique de conduit : série RH (1–11,5 kW);

conçu uniquement pour une installation dans des

conduits intérieurs

Commande à écran tactile+ (TC1+), requise pour la

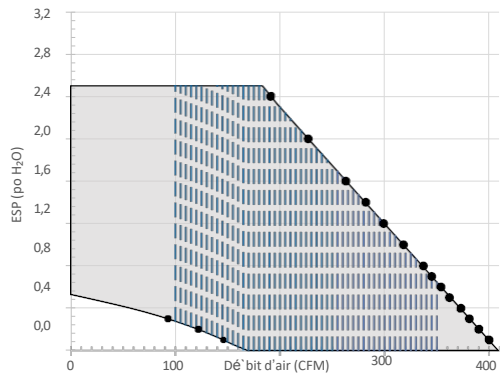
configuration de l'unité et pour la conformité aux normes CEC

2025, Titre 24, Partie 6 FID et IECC-2024

Commande par minuterie à compte à rebours (LVCT)

Commande par minuterie en pourcentage (LVPT)

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



● = Points d'échantillonnage réels testés

— = Courbes de fonctionnement manuel; le débit d'air est maintenu constant tandis que la pression statique varie

— = Des points de consigne de débit d'air constants par paliers de 5 CFM peuvent être atteints entre 100 et 350 CFM

Réglages d'usine

1. Vitesse élevée réglée sur la valeur de consigne maximale de débit d'air constant

2. La vitesse faible est réglée sur la valeur de consigne de débit d'air constant de 200 CFM

Débit d'air (CFM) ¹	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)	Consommation électrique de l'unité (watts) ²	Rendement sensible (%) ³	Rendement total (%) hiver/été ³
Vitesse maximale				
400	0,10	339	64	55/38
390	0,20	338	64	56/39
381	0,30	340	65	57/40
373	0,40	337	65	57/40
362	0,50	337	66	58/41
354	0,60	337	66	59/42
345	0,70	337	67	59/43
337	0,80	336	68	60/44
318	1,00	337	69	61/46
299	1,20	336	70	63/47
282	1,40	336	71	64/49
263	1,60	344	72	66/51
227	2,00	349	74	68/54
191	2,40	359	77	71/57
Vitesse min.				
146	0,10	41	80	75/62
122	0,20	37	81	77/64
93	0,30	32	83	79/66

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 celle de l'ensemble de l'appareil. Les valeurs en watts relatives aux performances de débit d'air ne sont pas certifiées HVI.

3. Les cotes indiquées ne concernent que le noyau et ne sont pas certifiées HVI. Le rendement énergétique total (EFF%) est calculé à 35/33 wb pour l'air extérieur (OA) et 70/58 wb pour l'air intérieur (RA) (hiver), ainsi qu'à 95/78 wb pour l'air extérieur (OA) et 75/63 wb pour l'air intérieur (RA) (été). **Cet appareil est certifié HVI; pour connaître les cotes HVI complètes de l'appareil, veuillez consulter le répertoire des produits certifiés HVI.**

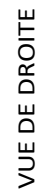
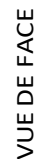
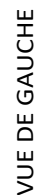
DONNÉES ÉLECTRIQUES*

Watts	Volts	Hz	Phase	Courant nominal par moteur	Ampères minimaux du circuit	Dispositif de protection contre les surintensités maximal
220	120	60	1	2,7	15	15

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



Sous réserve de modifications sans préavis : RENEWAIRE.COM | 1 800 627-4499



ABRÉVIATIONS
EA : Évacuation de l'air vers l'extérieur
OA : Prise d'air extérieur
RA : Air ambiant à évacuer
SA : Air d'alimentation 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.

MONTAGE ET UTILISATION DE L'APPAREIL

