



PREMIUM+ L

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ROUE MOTORISÉE À MOTEUR EC



NOUVEAU! UNITÉ INTÉRIEURE



(modèle EV Premium+ MH illustré)

EE-295LW-P555-XD0, EE-295LW-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 : 30–280 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 :

Bolier 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 de l'unité : 52 lb.

Dimensions et poids maximaux d'expédition (dans le carton) :
33 po L x 22 po l x 29 po H

66 lb

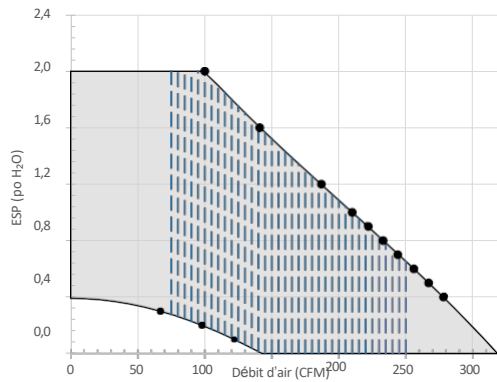
Nombre d'unités par palette : 4

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

Accessoires :

Clapet anti-retour : 6 po, 8 po
Clapet d'équilibrage automatique : 4 po, 5 po, 6 po
Clapets motorisés : 6 po, 8 po
Évent concentrique : 6 po (CV6-110)
Évent mural à persiennes 6 po : blanc, brun
Évent mural à persiennes 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), dans un boîtier extérieur (TC7D-E)
Capteur/commande de dioxyde de carbone : montage mural (CO2-W), montage sur conduit (CO2-D)
Capteur de qualité de l'air intérieur : montage mural (IAQ-W), montage sur conduit (IAQ-D)
Détecteur de présence et commande : 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 en vrac)
Réchauffeur électrique de conduit : série RH (1–8 kW); conçu uniquement pour une installation dans des conduits intérieurs
Commande à écran tactile Control+ (TC1+), requise pour la configuration de l'appareil 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 75 et 250 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 150 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				
278	0,40	183	71	64/49
267	0,50	185	72	65/50
256	0,60	184	73	66/51
244	0,70	184	73	67/52
233	0,80	184	74	68/53
222	0,90	184	75	69/54
210	1,00	184	76	70/56
187	1,20	185	77	72/58
141	1,60	183	80	75/62
100	2,00	185	82	78/66
Vitesse min.				
122	0,10	34	81	77/64
98	0,20	32	83	78/66
67	0,30	26	85	81/69

Remarques :

1. Les performances de débit d'air tiennent compte de l'effet du filtre standard neuf 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 au débit d'air ne sont pas certifiées HVI.
3. Les cotes indiquées ne concernent que le noyau et ne sont pas certifiées par 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), et à 95/78 wb pour l'air extérieur (OA) et 75/63 wb pour l'air intérieur (RA) (été). Cet appareil est certifié par HVI; pour connaître les cotes HVI complètes de l'appareil, veuillez consulter le répertoire des produits certifiés par HVI.

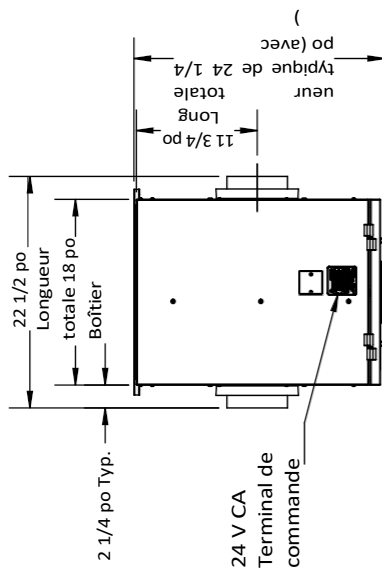
DONNÉES ÉLECTRIQUES*

Watts	Volts	Hz	Phase	Courant nominal par moteur	Ampères minimaux du circuit	Dispositif de protection contre les surintensités maximal
85	120	60	1	1,22	15	15

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

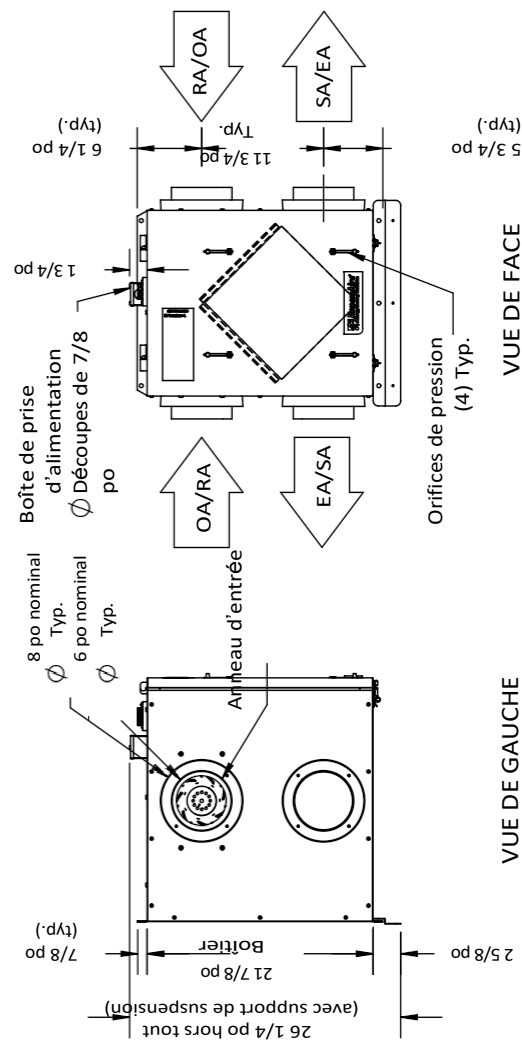


Sous réserve de modifications sans préavis : RENEWAIRE.COM | 1 800 627-4499



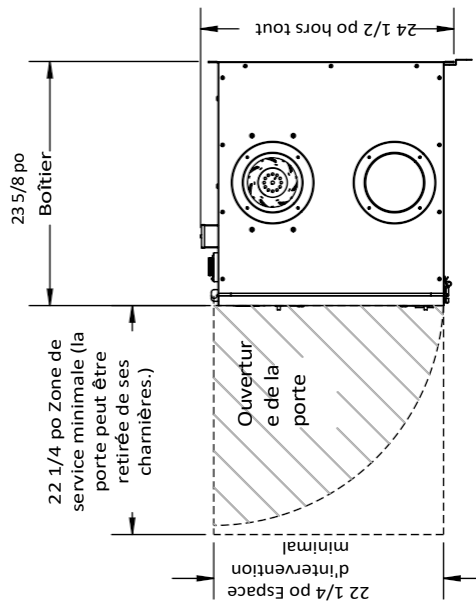
VUE DE DESSUS

- ABBREVIATIONS**
EA : Air d'évacuation vers l'extérieur
OA : Prise d'air extérieur
RA : Air ambiant à évacuer
SA : Air d'alimentation vers l'intérieur
- ORIENTATION D'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.



VUE DE GAUCHE

VUE DE FACE



VUE DE DROITE

ORIENTATION DU FLUX D'AIR
Offert tel qu'illustré sur le plan coté.



MONTAGE ET UTILISATION DE L'APPAREIL
Peut être installé dans n'importe quelle orientation. Le flux d'air RAEA peut être remplacé par le flux d'air OA/SA.