



UNITÉ INTÉRIEURE

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
EC MOTOR



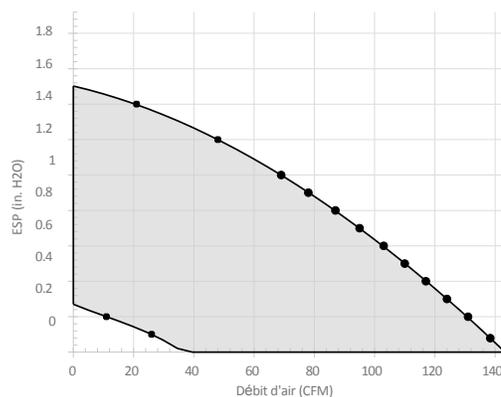
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Note : Il existe de nombreuses options de contrôle conçues pour répondre aux conditions climatiques individuelles. Veuillez consulter votre installateur local pour connaître les commandes d'installation les mieux adaptées à votre climat.

Type de ventilation: Plaque statique, transfert de chaleur et d'humidité	Moteur(s): Qté. 2, 120V EC roues motorisées
Plage de débit d'air typique: 30-130 CFM	Accessoires: Clapet anti-retour: 6", 8". Registre d'équilibrage automatique: 4", 5", 6" Amortisseurs motorisés: 6", 8" Évent concentrique: 6" (CV6-110) Évent mural persienné 6": blanc, brun Évent mural persienné 8": vinyle taupe, galvanisé, galvanneal à peindre Évent mural persienné avec raccord de conduit rond de 8": 12" L x 8" H Horloge digitale: montage mural (TC7D-W), dans un boîtier extérieur (TC7D-E) Capteur/contrôle du dioxyde de carbone: montage mural (CO2-W) Capteur de QAI: montage mural (IAQ-W) Détecteur/contrôle d'occupation de mouvement: Montage au plafond (MC-C), montage mural (MC-W) Minuterie d'appoint à bouton-poussoir (PBT) Commande de la minuterie en pourcentage (PTL) Commande de minuterie à pourcentage avec verrouillage du four (FM) Commande de ventilateur BACnet: montage mural (BACNETFC-W) Commandes de point d'utilisation à bouton-poussoir (PBL), PTL requis. Filtre MERV 13: OA flux d'air (livré en vrac) Kit de support mural Chauffe-conduit électrique: Série RH (1-4 kW); conçue uniquement pour l'installation de conduits intérieurs
L'unité est testée et certifiée HVI selon le protocole CSA C439: Utilisation d'un L-30-G5 Core	
Caractéristiques standard: Armoire peinte en blanc Alimentation par cordon ou câblée à la boîte de jonction (H) Circuit basse tension pour les commandes L'unité peut être montée dans n'importe quelle orientation Ports de pression différentielle transversale Dial-A-Flow: réglage de l'équilibre et du débit d'air Vitesse variable Mode Boost	
Contrôles: Contrôleur numérique embarqué avec vitesses variables indépendantes	
Filtres: Qté totale de 2, MERV 8, média en polyester filé: 7 1/2" x 10 1/2" x 1"	
Poids de l'unité: 35 lbs.	
Max. Dimensions et poids d'expédition (dans le carton): 31 1/4" L x 22 3/8" L x 14 3/8" H 41 lb.	
Unités par palette: 10	

GAMME DE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR EC ET PERFORMANCE DE BASE



● = Points d'échantillonnage testés
— = Courbes de fonctionnement, le débit d'air est maintenu constant lorsque la pression statique varie

Réglages d'usine

1. Vitesse élevée réglée sur la courbe supérieure
2. Basse vitesse réglée à ~90CFM à 0.4 in. w.g. ESP

Débit d'air (CFM)	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)	Unité Consommation électrique (Watts)	Un FEP sensé	Total EFF% Hiver/Été
Max. Vitesse				
138	0.10	135	62	54/36
131	0.20	134	64	55/38
125	0.30	133	65	57/40
117	0.40	132	66	59/42
110	0.50	131	68	60/44
102	0.60	129	69	62/46
95	0.70	126	71	64/48
87	0.80	123	72	66/51
78	0.90	119	74	68/53
68	1.00	114	76	70/56
49	1.20	102	79	75/61
21	1.40	64	85	81/69
Min. Vitesse				
26	0.10	11	84	80/68
11	0.20	9	87	83/72

Notes:

1. Les watts sont pour l'ensemble de l'unité.
2. Les performances en matière de débit d'air tiennent compte de l'effet du filtre standard propre fourni avec l'appareil.
3. Se référer à CORES pour les données électriques spécifiques au point de fonctionnement.
4. Il s'agit d'évaluations pour le noyau uniquement et elles ne sont pas certifiées HVI. EFF% total calculé à 35/33wb OA et 70/58wb RA (hiver) et 95/78wb OA et 75/63wb RA (été). Les indices HVI ne s'appliquent qu'aux unités complètes. Cet appareil est certifié HVI. Voir les indices certifiés HVI à la page 46 du catalogue unifamilial/multifamilial et sur le site hvi.org.

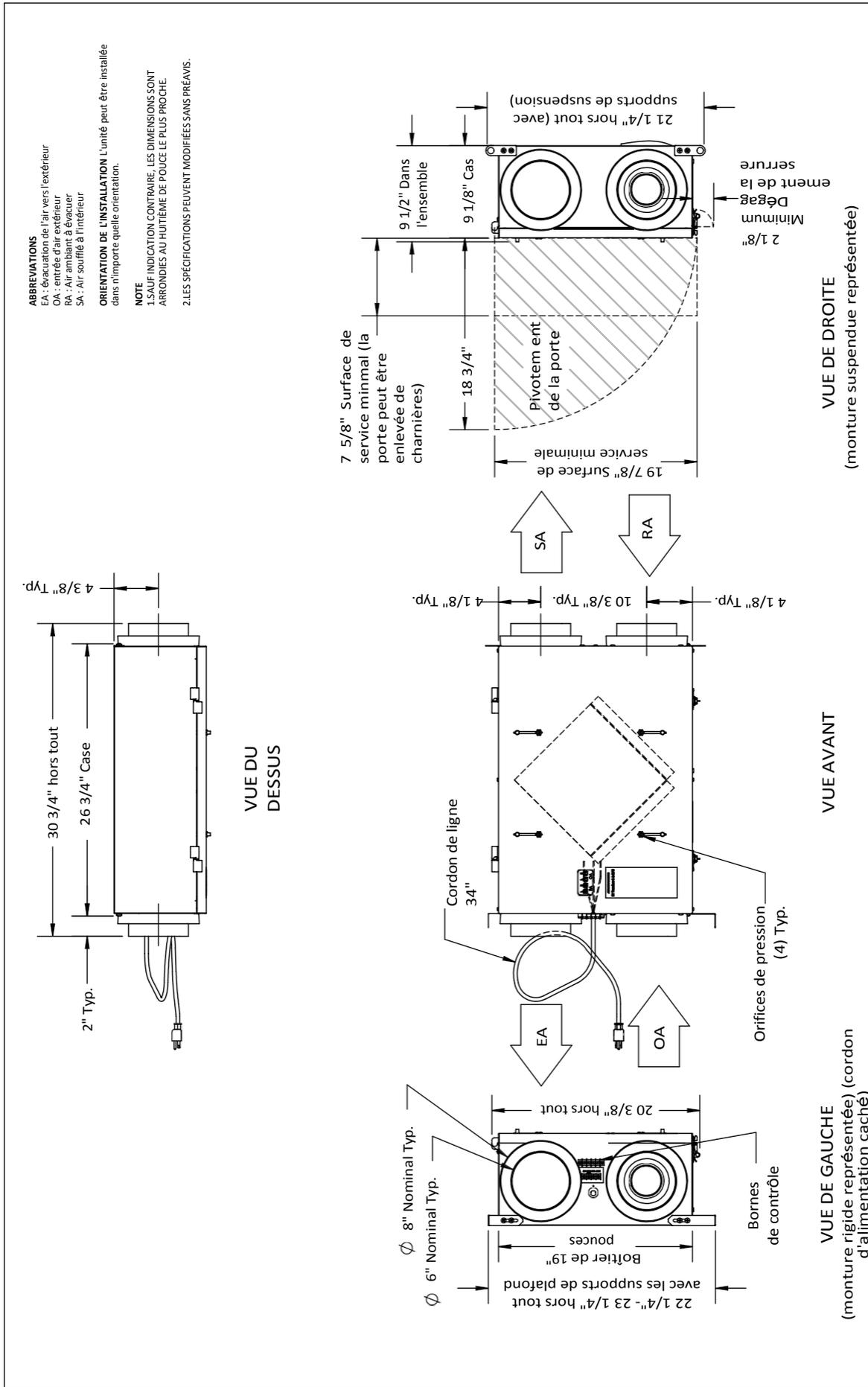
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Watts	Volts	Hz	Phase	FLA par moteur	Circuit minimum ampères	Dispositif de protection contre les surintensités max.
53	120	60	1	0.85	15	15



VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE EC MOTOR

SL75



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 OASA.



ORIENTATION DU FLUX D'AIR
Disponible comme indiqué dans le schéma des dimensions.