



UNITÉ INTÉRIEURE

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
EC MOTOR



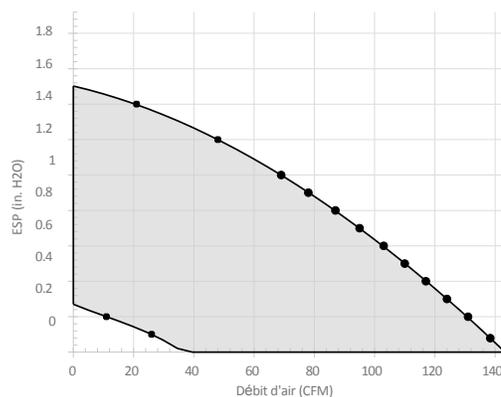
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



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:

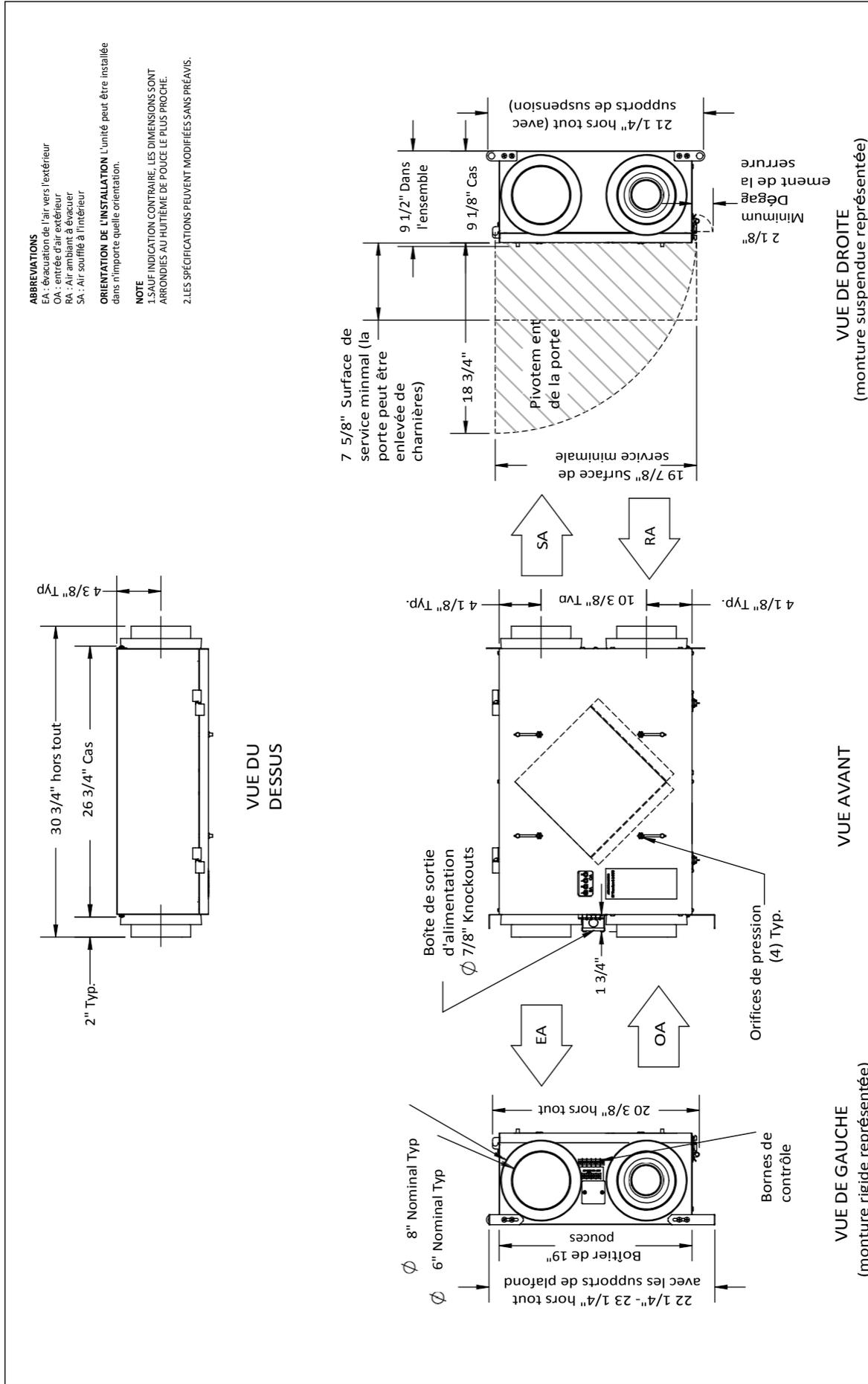
1. Les watts sont pour l'ensemble de l'unité.
2. Les performances en matière de débit d'air tiennent compte de l'effet du filtre standard propre fourni avec l'appareil.
3. Se référer à CORES pour les données électriques spécifiques au point de fonctionnement.
4. Il s'agit d'évaluations pour le noyau 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



SL75H VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE EC MOTOR



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



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 OA/SA.