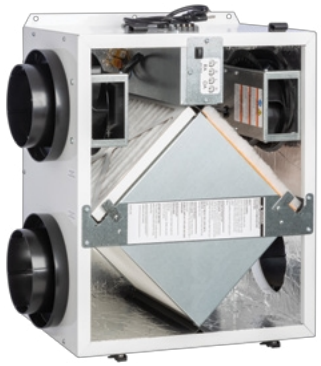
EV PREMIUM M

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
EC MOTOR

UNITÉ INTÉRIEURE



PRIMÉ
EV PREMIUM MH

Prix Brilliance 2023 du constructeur TecHome

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.

CARACTÉRISTIQUES

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

Plage de débit d'air typique: 30-225 CFM

L'unité est testée et certifiée HVI selon le protocole CSA C439: Utilisation d'un noyau L-50-G5

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:
10 1/2" x 10 1/2" x 1"

Poids de l'unité: 36 lbs.

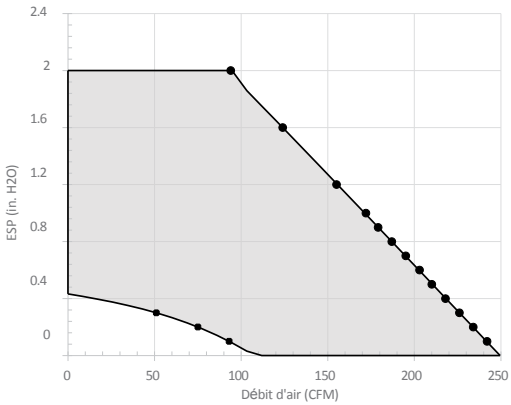
Max. Dimensions et poids d'expédition (dans le carton):
32" L x 22" L x 18" H
48 lbs.

Unités par palette: 8

Moteur(s):
Qté. 2, 120V EC roues motorisées

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
Ventilation murale à capuchon 8": galvanisé, galvanneal à peindre Horloge numérique: montage mural (TC7D-W), dans un boîtier extérieur (TC7D-E)
Capteur/contrôle du dioxyde de carbone: montage mural (CO2-W), montage en gaine (CO2-D)
Capteur IAQ: montage mural (IAQ-W), montage sur gaine (IAQ-D)
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 de l'appareil de chauffage (FM)
Commandes de point d'utilisation à bouton-poussoir (PBL), PTL requis.
Commande de ventilateur BACnet: montage mural (BACNETFC-W)
Filtre MERV 13: OA airstream (livré en vrac)
Chauffe-conduit électrique : Série RH (1-6 kW); conçu pour être installé à l'intérieur d'un réseau de gaines uniquement

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				
242	0.10	191	57	47/28
233	0.20	190	58	48/29
227	0.30	189	59	49/31
218	0.40	189	60	50/32
210	0.50	191	61	52/34
203	0.60	192	62	53/35
195	0.70	189	63	54/37
186	0.80	191	64	56/38
180	0.90	189	65	57/40
172	1.00	190	66	58/42
155	1.20	191	68	61/45
124	1.60	190	72	66/51
92	2.00	190	77	71/57
Min. Vitesse				
93	0.10	74	76	71/57
75	0.20	68	79	74/60
51	0.30	58	82	78/65

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.

RÉALITÉ AUGMENTÉE (AR)

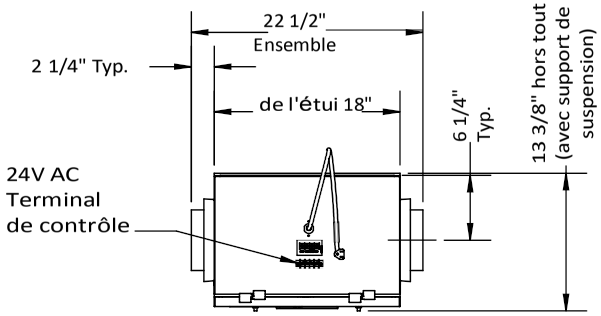
Scannez le code QR pour voir la version grandeur nature de EV Premium M, ou regardez ici: https://QR.Marketscale.com/EVPremiumM

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Watts	Volts	Hz	Phase	FLA par moteur	Circuit minimum Ampères	Dispositif de protection contre les surintensitésmax
85	120	60	1	1.22	15	15

EV PREMIUM M

VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE EC MOTOR



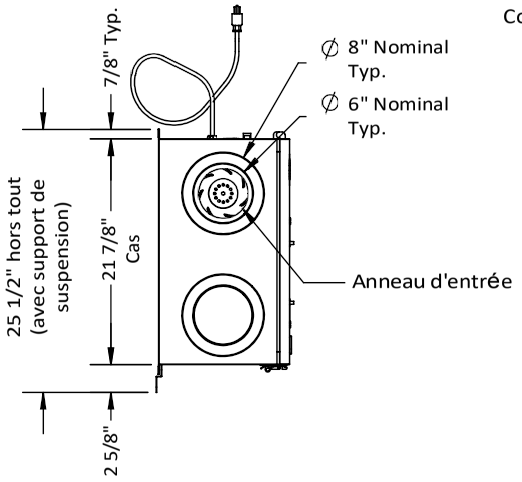
VUE DU DESSUS

ABBREVIATIONS
EA: évacuation de l'air vers l'extérieur
OA: entrée d'air extérieur
RA: Air ambiant à évacuer
SA: Air soufflé à l'intérieur

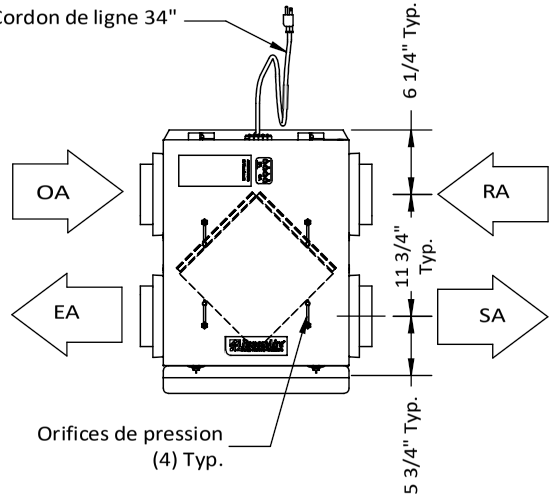
ORIENTATION DE L'INSTALLATION
L'unité peut être installée dans n'importe quelle orientation.

NOTE
1.SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES DIMENSIONS SONT ARRONDIES AU HUITIÈME DE POUCE LE PLUS PROCHE.

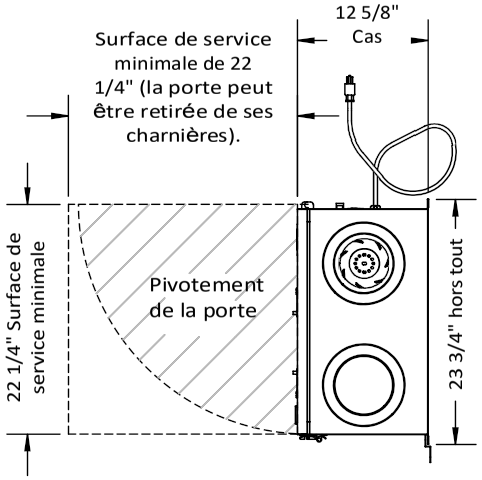
2.LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.



VUE DE GAUCHE



VUE AVANT



VUE DE DROITE

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.