

HE 07IN

UNITÉ INTÉRIEURE

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE EC MOTOR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Le noyau de récupération d'énergie est certifié AHRI®



Type de ventilation :

Plaque statique, transfert de chaleur et d'humidité

Plaque de débit d'air : 166-694 CFM

Noyau certifié AHRI 1060 :

Un L85-G5

Caractéristiques standard :

Déconnexion sans fusible
Ensemble transformateur/relais 24VAC
Orifices de pression différentielle transversale
Commande indépendante du ventilateur

Filtres :

Qté totale. 2, MERV 8 : 14" x 20" x 2"

Poids unitaire :

148-278 lbs, varie selon les options

Max. Dimensions et poids d'expédition (sur palette) :

60" L x 30" L x 55 1/4" H
310 lbs.

Moteur(s) :

Qté. 2, 170 W chacun, groupes de roues motorisées
EC à entraînement direct (208-230 V/1Ph/60 Hz)

Options :

Qté. 2. Ensembles de roues motorisées EC à entraînement direct :
357W 208-230V/1Ph/60Hz (Intermédiaire), 330W 208-230V/1Ph/60Hz (Avancé),
357W 120V/1Ph/60Hz (Advanced)

Déconnexion par fusible

Commandes programmables intégrées : enhanced, premium Registre d'économiseur de dérivation (voir dessin DIM) ;
contrôle de la température de la bulbe sèche (standard),
contrôle de l'enthalpie (option)

Volets d'isolement motorisés à faible fuite de classe 1 : FA, EA
ou les deux courants d'air

Alarmes de filtre montées en usine : deux flux d'air Construction à double paroi

Peinture extérieure : blanc, couleurs personnalisées

Accessoires :

Filtres : MERV 13, 2" (livrés en vrac)

Clapet anti-reflux : 10", 12".

Registre d'équilibrage automatique : 4", 5", 6"

Évent mural à capuchon 10", 12" : galvanisé,

galvanneal à peindre

Persienne avec raccord de conduit rond de 10" :
12" x 12"

Contrôle de vitesse par potentiomètre : installé à distance

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)

Détecteur de fumée : montage en gaine (SD-D)

Contrôle de ventilateur BACnet : montage mural (BACNETFC-
W) Chauffe-conduit électrique intérieur : Série RH (1-11,5 kW),

Série EK (1-175 kW) ;

Fourneau indirect à gaz : série GH (50-400 MBH) ; installé en aval de tout ventilateur

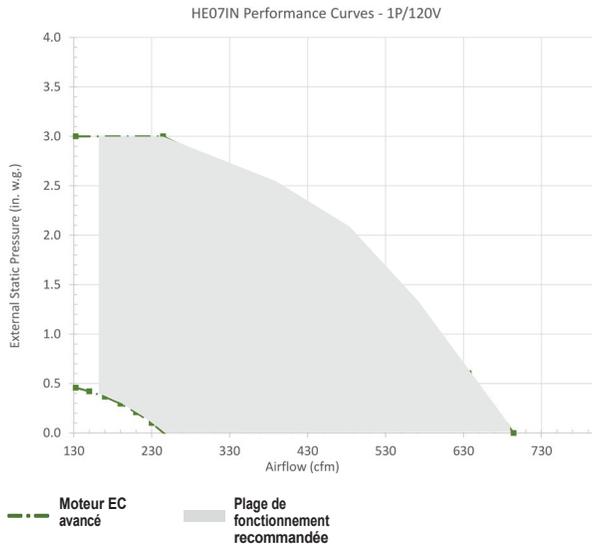
HE+DX coils integrated system Hanging

bracket kit

Kit d'isolation des vibrations par ressorts suspendus

Kit de brides de conduit : carré 12" x 12", 2 brides

PLAGE DE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR EC ET PERFORMANCE DU VENTILATEUR



HE07IN MOTOR 1P/120V Options		
Débit d'air (CFM)	CE avancée	
	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)	Unité Consommation électrique (Watts)
133	3.00	458
245	3.00	631
322	2.69	706
385	2.40	760
448	2.06	804
511	1.65	833
573	1.17	847
636	0.60	840
694	0.00	815

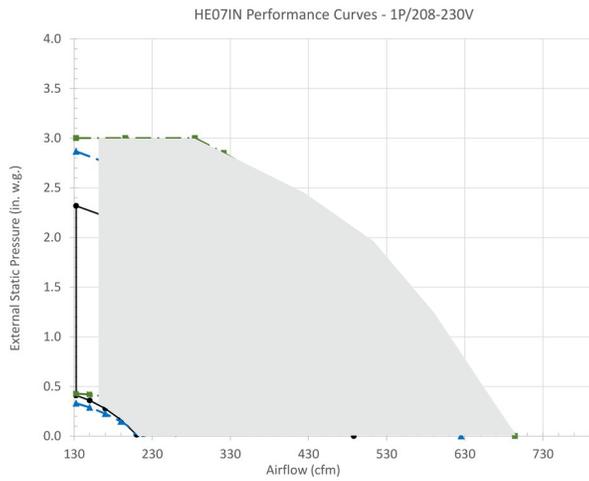
Remarque : les performances en matière de débit d'air tiennent compte de l'effet du filtre standard propre fourni avec l'appareil.



RÉALITÉ AUGMENTÉE (AR)

Scannez le code QR pour voir la version grandeur nature de HE07IN, ou regardez ici :
<https://ar.marketscale.com/renewaire/he07in>

PLAGE DE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR EC ET PERFORMANCE DU VENTILATEUR



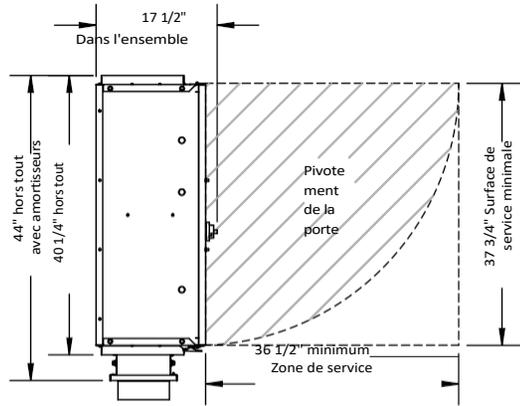
HE07IN MOTOR 1P/208-230V Options						
Débit d'air (CFM)	Standard CE		Intermédiaire CE		CE avancée	
	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)	Unité Consommation électrique (Watts)	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)	Unité Consommation électrique (Watts)	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)	Unité Consommation électrique (Watts)
133	2.32	278	2.87	439	3.00	406
196	2.14	323	2.68	499	3.00	462
285	1.76	383	2.40	580	3.00	493
322	1.55	402	2.27	610	2.85	631
385	1.08	418	1.99	656	2.55	663
448	0.48	408	1.64	690	2.18	711
488	0.00	384	1.36	706	1.90	748
573			0.59	716	1.22	766
625			0.00	705	0.74	790
694					0.00	795

Remarque : les performances en matière de débit d'air tiennent compte de l'effet du filtre standard propre fourni avec l'appareil.

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Option	Watts	Volts	Hz	Phase	FLA par moteur	Ampérage min. Circuit Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités
[EE] Standard	170	208-230	60	Unique	1.16	2.6	15
[BB] Intermédiaire	357	208-230	60	Unique	2.76	6.2	15
[AA] Avancé	330	208-230	60	Unique	1.55	3.5	15
	357	120	60	Unique	5.4	12.2	15

HE07INH VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE MOTEUR EC



ABBREVIATIONS

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

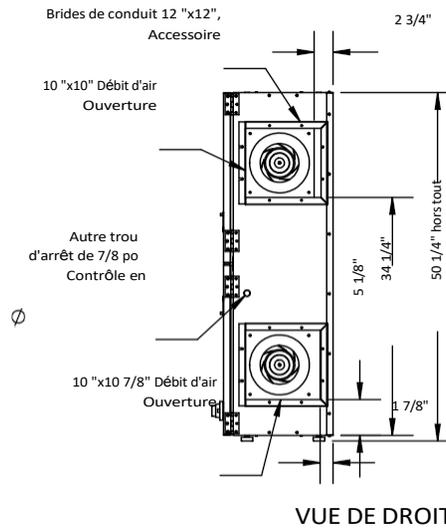
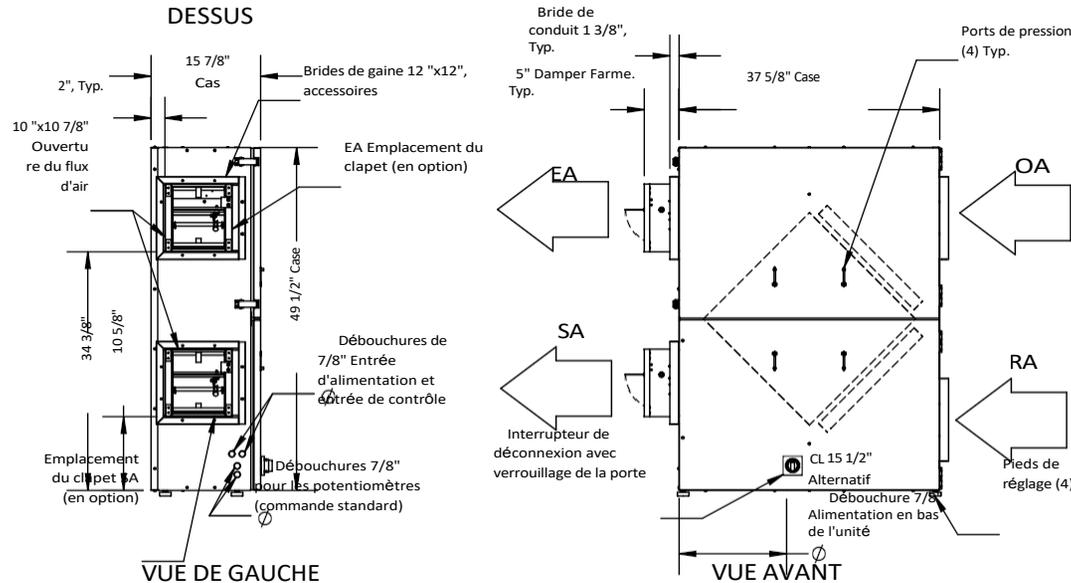
ORIENTATION DE L'INSTALLATION

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

NOTE

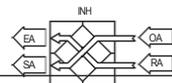
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES DIMENSIONS SONT ARRONDIES AU HUITIÈME DE POUCE LE PLUS PROCHE.
- LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

VUE DU DESSUS



ORIENTATION DU FLUX D'AIR

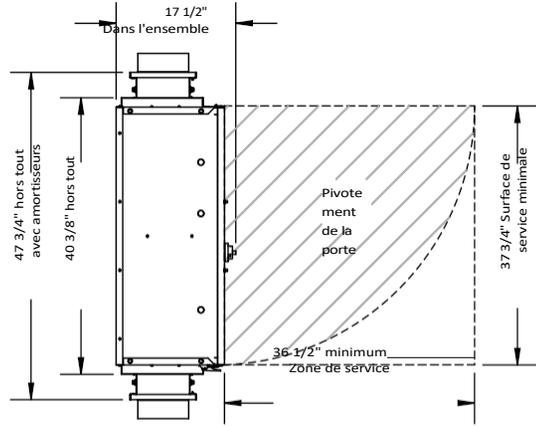
Disponible comme indiqué :



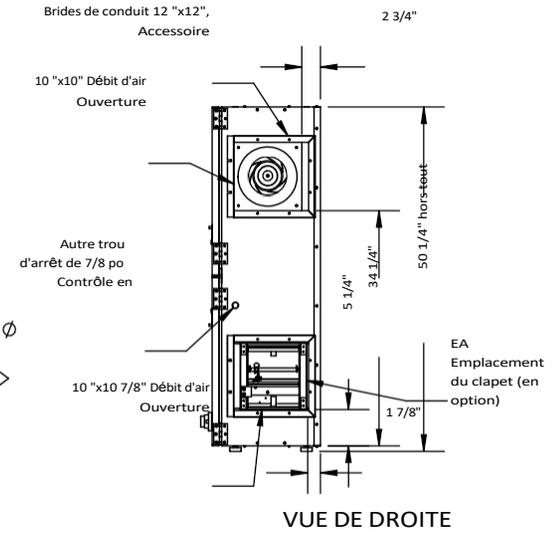
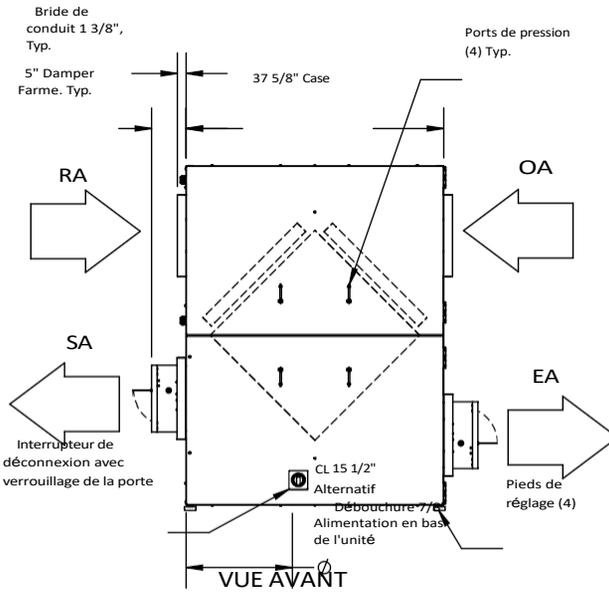
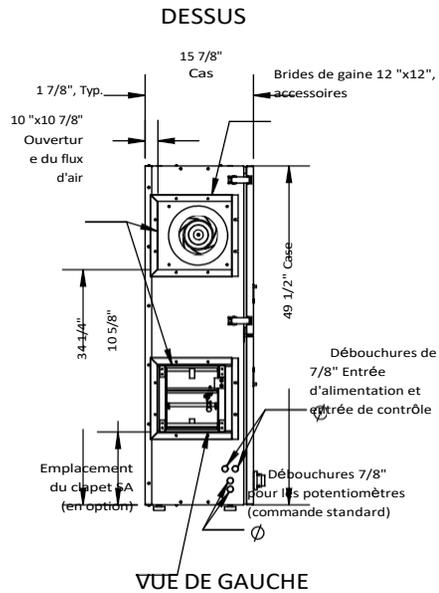
MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

Peut être monté dans n'importe quelle orientation. Le flux d'air RA/EA peut être remplacé par le flux d'air OA/SA, sauf si certaines options sont sélectionnées.

HE07INV VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE MOTEUR EC



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 vers l'intérieur

ORIENTATION DE L'INSTALLATION

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

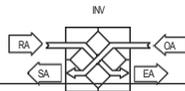
NOTE

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

2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

ORIENTATION DU FLUX D'AIR

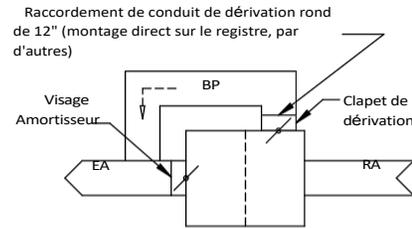
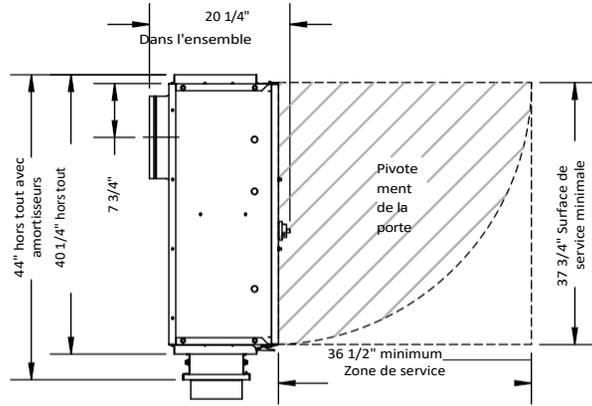
Disponible comme indiqué :



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, sauf si certaines options sont sélectionnées.

HE07INH VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE MOTEUR EC AVEC ECONOMISEUR BYPASS



SCHEMA DU FLUX D'AIR DE DERIVATION VUE DU DESSUS
(OA/SA Airstream non représenté)

ABBREVIATIONS

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

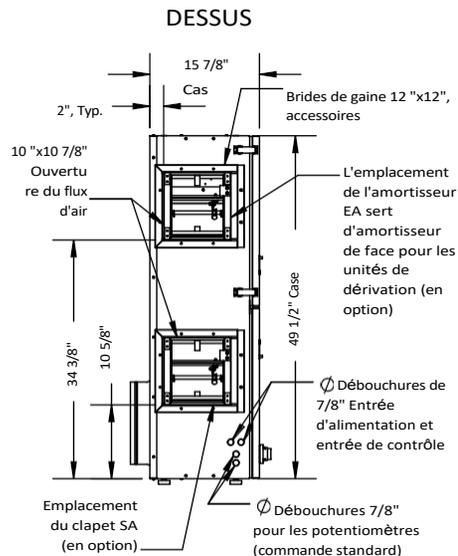
ORIENTATION DE L'INSTALLATION

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

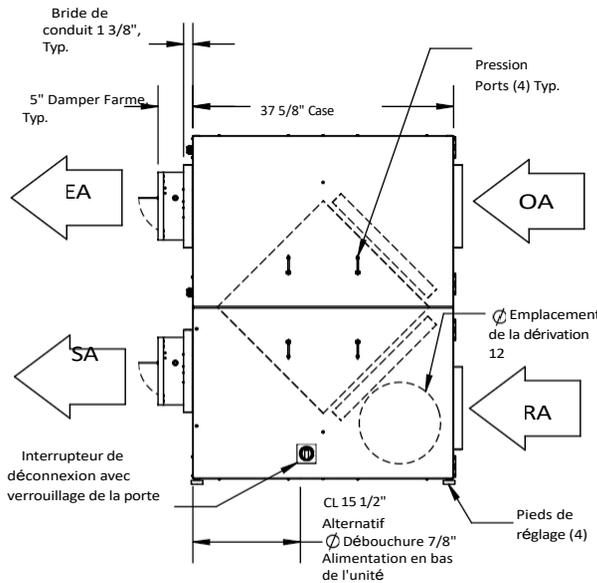
NOTE

1. SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES DIMENSIONS SONT ARRONDIES AU HUITIÈME DE POUCE LE PLUS PROCHE.
2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.
3. LES UNITÉS AVEC BY-PASS NÉCESSITENT UN ESPACE SUPPLÉMENTAIRE POUR LE RACCORDEMENT DU CONDUIT DE BY-PASS (PAR D'AUTRES).
4. POUR LES DÉTAILS D'INSTALLATION, SE RÉFÉRER AU SUPPLÉMENT AU MANUEL D'I&O POUR LE BYPASS.
5. LE REGISTRE DE DÉRIVATION EST EXPÉDIÉ EN VRAC, UNE INSTALLATION SUR SITE EST NÉCESSAIRE.

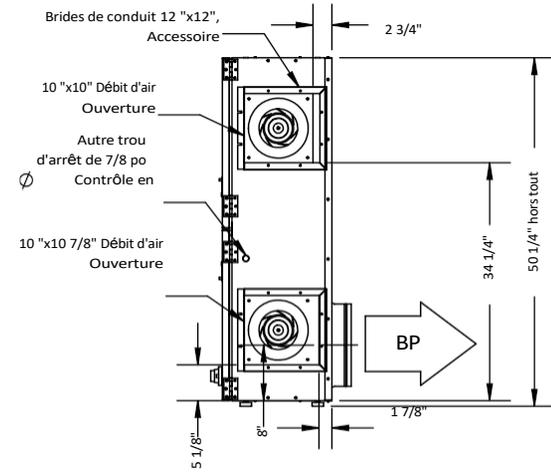
VUE DU DESSUS



VUE DE GAUCHE



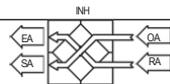
VUE AVANT



VUE DE DROITE

ORIENTATION DU FLUX D'AIR

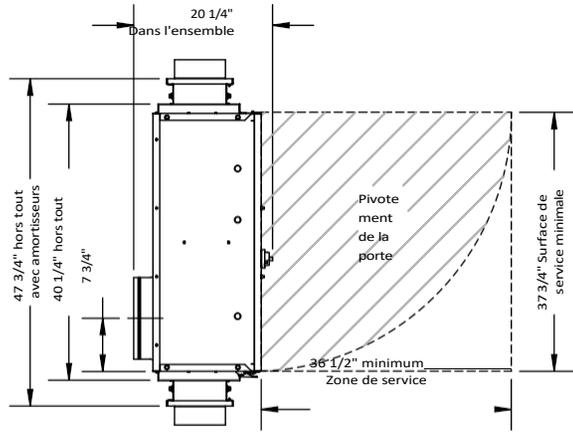
Disponible comme indiqué :



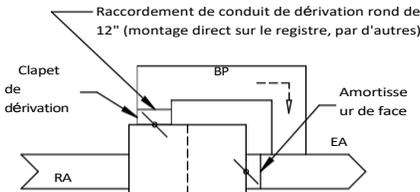
MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

Peut être monté dans n'importe quelle orientation. Le courant d'air ne peut pas être commuté.

HE07INV VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE MOTEUR EC AVEC ECONOMISEUR BYPASS



VUE DU DESSUS



SCHEMA DU FLUX D'AIR DE DERIVATION
VUE DU DESSUS
(OA/SA Airstream non représenté)

ABBREVIATIONS

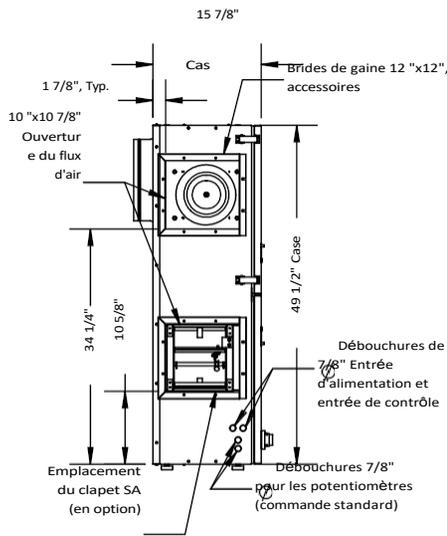
EA : évacuation de l'air vers l'extérieur
OA : entrée d'air extérieur
RA : Air ambiant à évacuer
SA : Air soufflé vers l'intérieur
BP : Sortie d'air de dérivation

ORIENTATION DE L'INSTALLATION

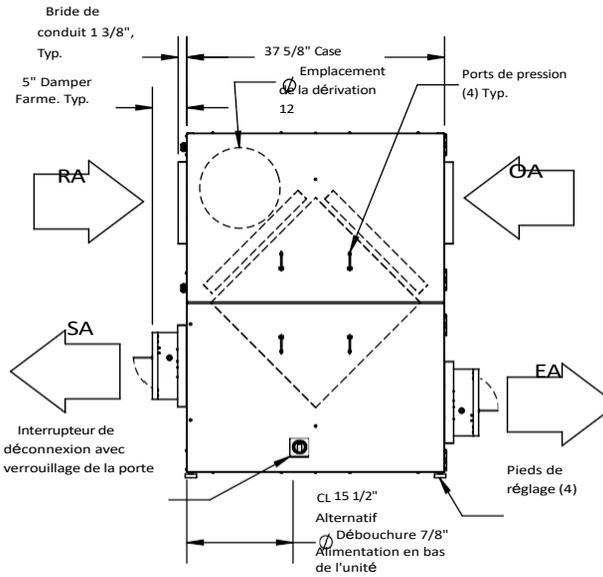
L'unité peut être installée dans n'importe quelle orientation.

NOTE

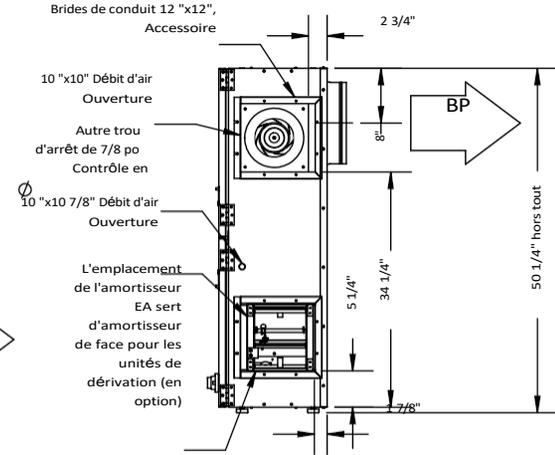
1. SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES DIMENSIONS SONT ARRONDIES AU HUITIÈME DE POUCE LE PLUS PROCHE.
2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.
3. LES UNITÉS AVEC BY-PASS NÉCESSITENT UN ESPACE SUPPLÉMENTAIRE POUR LE RACCORDEMENT DU CONDUIT DE BY-PASS (PAR D'AUTRES).
4. POUR LES DÉTAILS D'INSTALLATION, SE RÉFÉRER AU SUPPLÉMENT AU MANUEL D'I&O POUR LE BYPASS.
5. LE REGISTRE DE DÉRIVATION EST EXPÉDIÉ EN VRAC, UNE INSTALLATION SUR SITE EST NÉCESSAIRE.



VUE DE GAUCHE



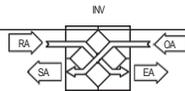
VUE AVANT



VUE DE DROITE

ORIENTATION DU FLUX D'AIR

Disponible comme indiqué :



MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

Peut être monté dans n'importe quelle orientation. Les flux d'air ne peuvent pas être intervertis.