

HE 10IN

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 : 250-1100 CFM

Noyau certifié AHRI 1060 :

Un L125-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 : 20" x 20" x 2"

Poids unitaire :

194-350 lbs, varie selon les options

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

60" L x 30" L x 55 1/4" H

385 lbs.

Moteur(s) :

Qté. 2, 370 W chacun, groupes de roues motorisées
EC à entraînement direct (208-230V/1Ph/60Hz)

Options :

Qté. 2, Ensembles de roues motorisées EC à entraînement direct :
480W 120V/1Ph/60Hz (Advanced),
680W 208-230V/1Ph/60Hz (Advanced), 860W
460V/3Ph/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 : 12

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

Ventilation murale à capuchon 12" : galvanisé, galvanneal à peindre

Contrôle de vitesse par potentiomètre : installé à distance

Horloge digitale : 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);

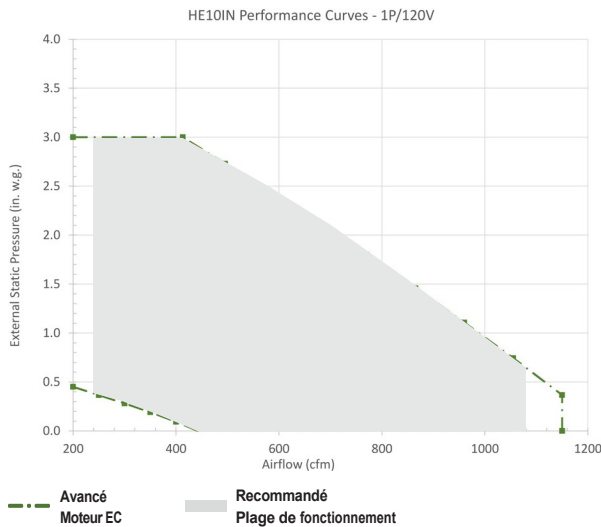
Fourneau indirect à gaz : série GH (50-400 MBH); installé en aval de tout ventilateur

HE+DX coils integrated system Hanging bracket kit

Kit d'isolation des vibrations par ressorts suspendus

Kit de brides de conduit : carré 14" x 14", 2 brides

PLAGE DE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR EC ET PERFORMANCE DU VENTILATEUR



HE10IN MOTOR 1P/120V Options		
Débit d'air (CFM)	CE avancée	
	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)	Unité Consommation électrique (Watts)
200	3.00	673
413	3.00	989
495	2.73	1027
580	2.45	1060
675	2.13	1087
770	1.80	1105
865	1.46	1113
960	1.11	1113
1055	0.75	1103
1150	0.37	1084
1150	0.00	877

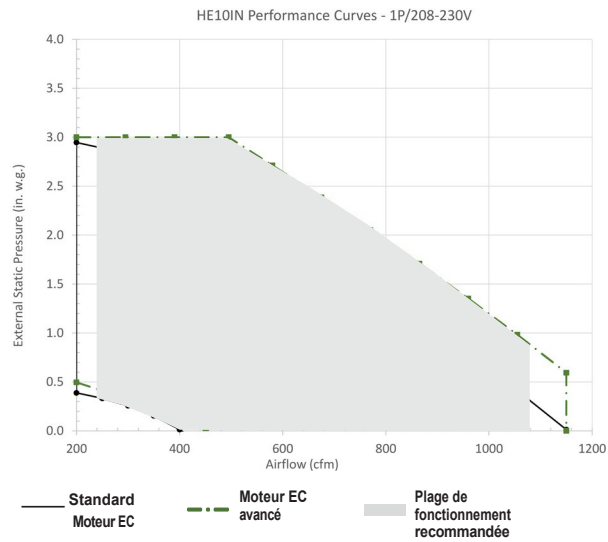
Remarque : les performances en matière de débit d'air tiennent compte de l'effet du filtre standard propre fourni avec l'appareil.



VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE EC MOTOR

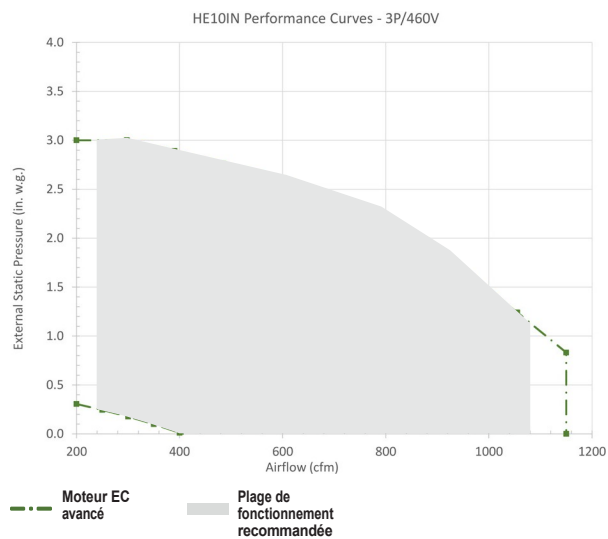


PLAGE DE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR EC ET PERFORMANCE DU VENTILATEUR



HE10IN MOTOR 1P/208-230V Options				
Débit d'air (CFM)	Standard 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)
200	2.95	571	3.00	672
295	2.84	658	3.00	809
390	2.69	737	3.00	953
495	2.50	813	3.00	822
580	2.30	864	2.71	1158
675	2.01	900	2.38	1190
770	1.60	900	2.05	1215
865	1.20	900	1.71	1231
960	0.81	900	1.35	1239
1055	0.41	900	0.98	1239
1150	0.01	900	0.59	1232
1150			0.00	877

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



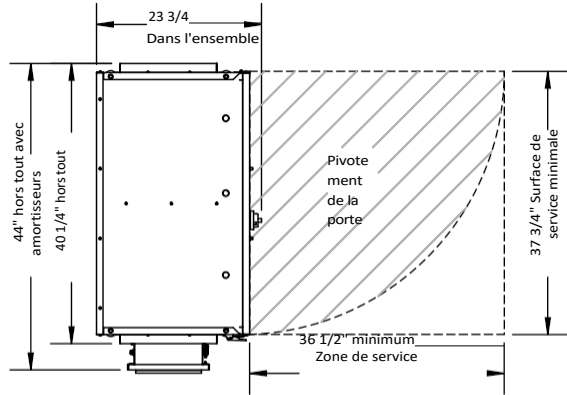
HE10IN MOTOR 3P/460V Options		
Débit d'air (CFM)	CE avancée	
	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)	Unité Consommation électrique (Watts)
200	3.00	807
298	3.00	928
390	2.89	1015
485	2.76	1105
580	2.60	1191
675	2.40	1273
770	2.18	1346
865	1.91	1408
960	1.60	1456
1055	1.24	1488
1150	0.83	1501
1150	0.00	1097

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

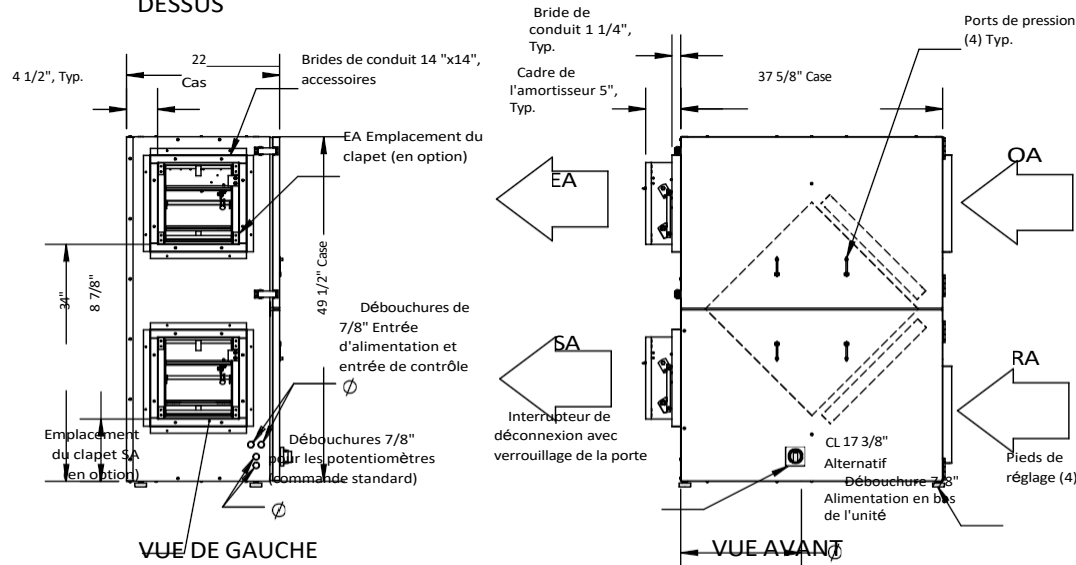
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Option	Watts	Volts	Hz	Phase	FLA par moteur	Ampérage min. Circuit Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités
[EE] Standard	370	208-230	60	Unique	1.73	3.9	15
[AA] Avancé	480	120	60	Unique	6.5	14.6	20
	680	208-230	60	Unique	5	11.3	15
	860	460	60	Trois	1.22	2.7	15

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE HE10INH MOTEUR EC



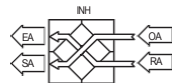
VUE DU DESSUS



VUE DE GAUCHE

ORIENTATION DU FLUX D'AIR

Disponible comme indiqué :



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

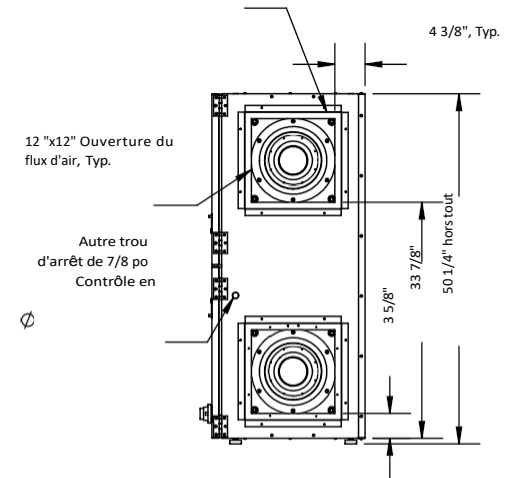
L'unité peut être installée dans n'importe quelle orientation.

NOTE

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

2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

Brides de conduit 14 "x14",
Accessoire



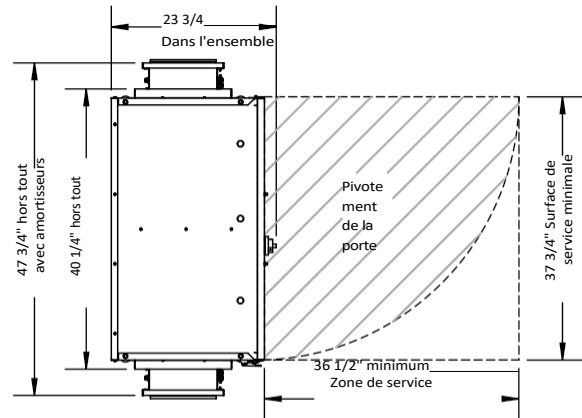
VUE DE DROITE

MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

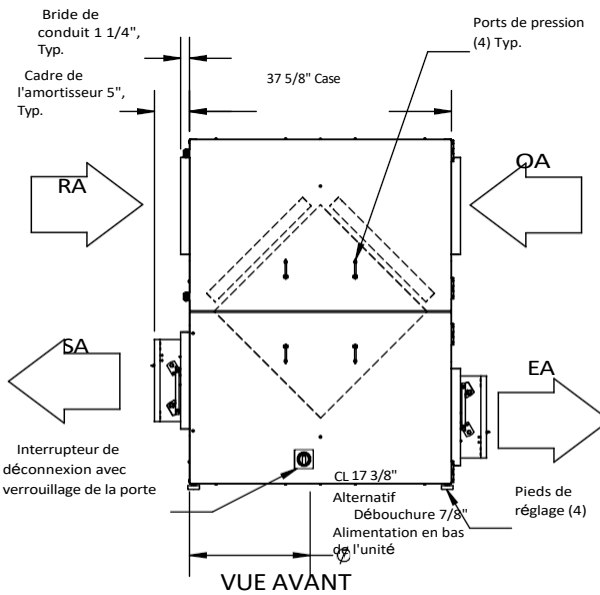
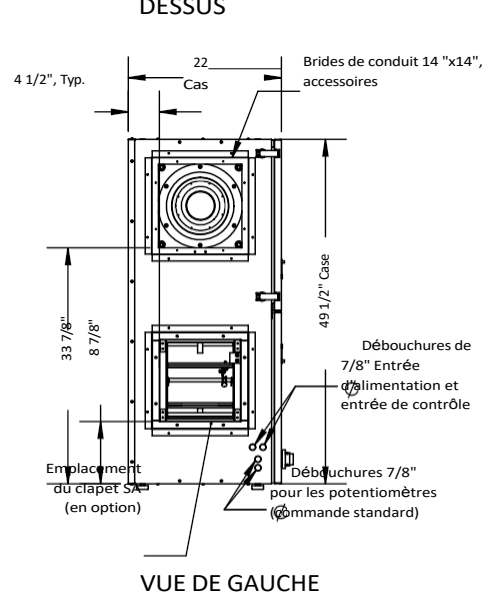


Peut être monté dans n'importe quelle orientation. Le flux d'air RA/EA peut être remplacé par le flux d'air OA/SA, sauf si certaines options sont sélectionnées.

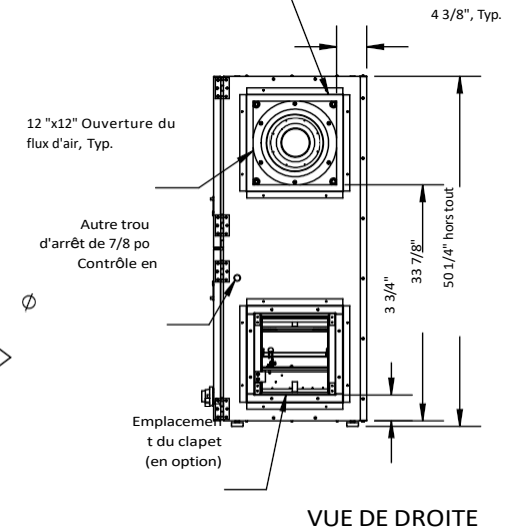
HE10INV VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE MOTEUR EC



VUE DU DESSUS

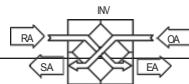


Brides de conduit 14 "x14", Accessoire



ORIENTATION DU FLUX D'AIR

Disponible comme indiqué :



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.

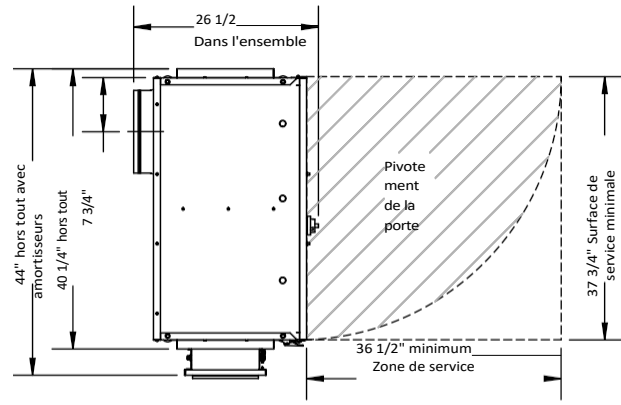
2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

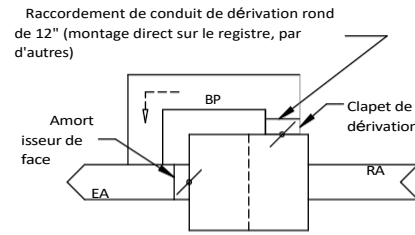


Peut être monté dans n'importe quelle orientation. Le flux d'air RA/EA peut être remplacé par le flux d'air OA/SA, sauf si certaines options sont sélectionnées.

HE10IN 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

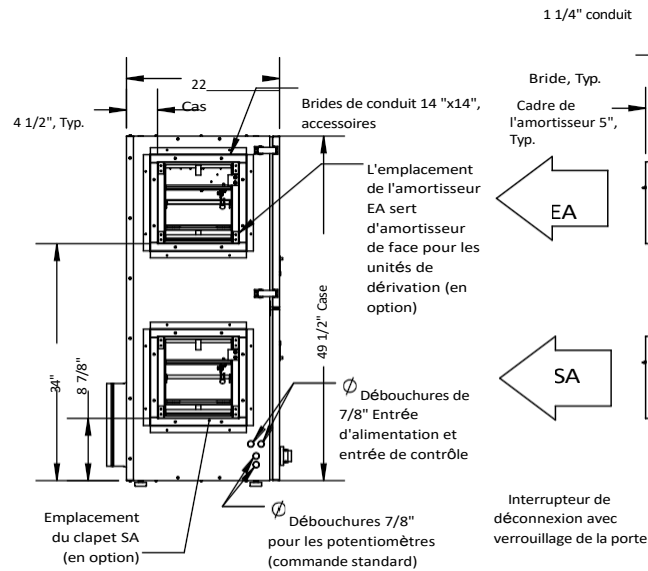
EA : évacuation de l'air vers l'extérieur
OA : entrée d'air extérieur
RA : Air ambiant à évacuer
SA : Air soufflé vers l'intérieur
BP : Sortie d'air de dérivation

ORIENTATION DE L'INSTALLATION

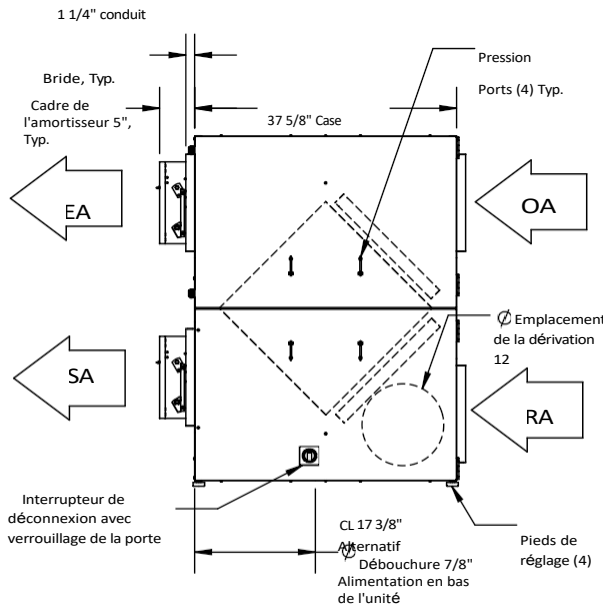
L'unité peut être installée dans n'importe quelle orientation.

NOTE

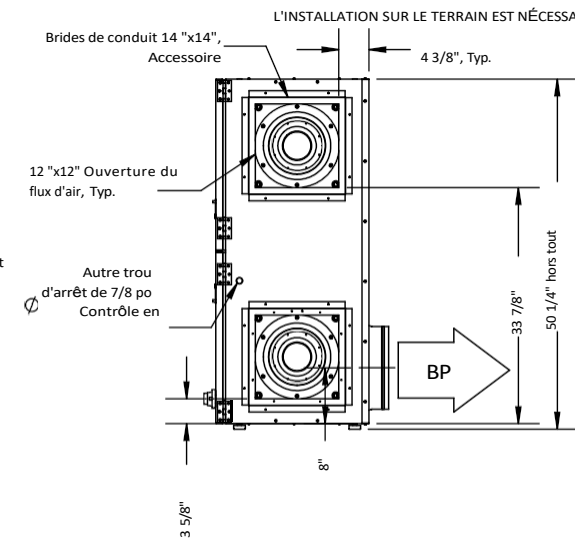
1. SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES DIMENSIONS SONT ARRONDIES AU HUITIÈME DE POUCE LE PLUS PROCHE.
2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.
3. LES UNITÉS AVEC BY-PASS NÉCESSITENT UN ESPACE SUPPLÉMENTAIRE POUR LE RACCORDEMENT DU CONDUIT DE BY-PASS (PAR D'AUTRES).
4. POUR LES DÉTAILS D'INSTALLATION,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



VUE DE GAUCHE



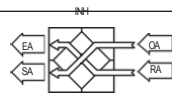
VUE AVANT



VUE DE DROITE

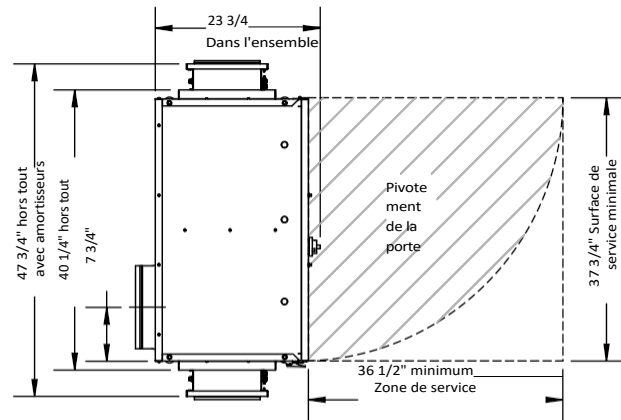
ORIENTATION DU FLUX D'AIR

Disponible comme indiqué :

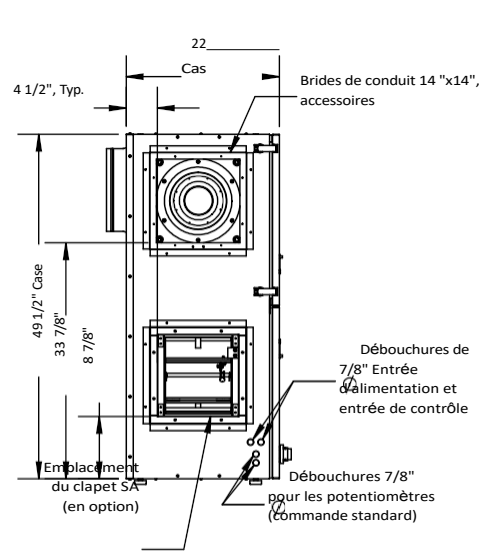


MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

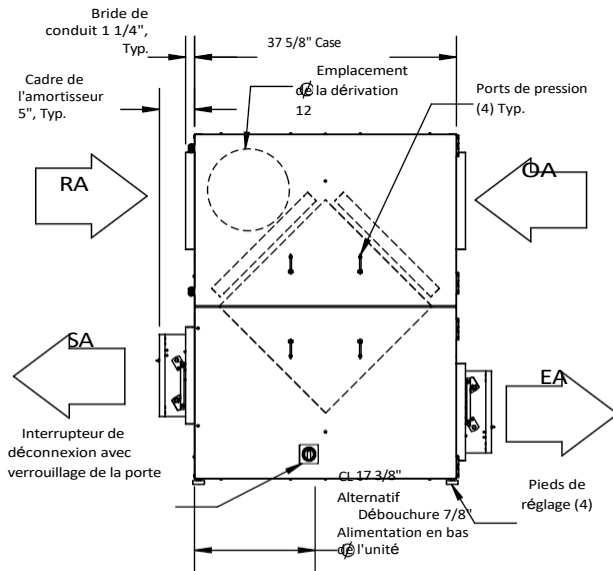
Peut être monté dans n'importe quelle orientation. Le courant d'air ne peut pas être commuté.



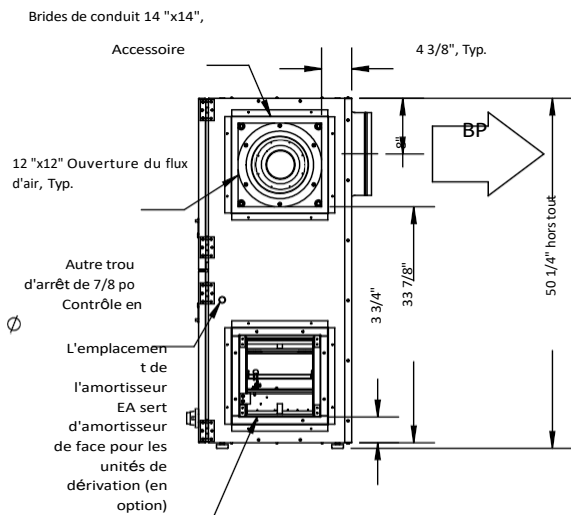
VUE DU DESSUS



VUE DE GAUCHE



VUE AVANT



VUE DE DROITE

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).

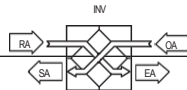
4. POUR LES DÉTAILS D'INSTALLATION, SE RÉFÉRER AU SUPPLÉMENT AU MANUEL D'I&O POUR LE BYPASS.

5. LE REGISTRE DE DÉRIVATION EST EXPÉDIÉ EN VRAC, UNE INSTALLATION SUR SITE EST NÉCESSAIRE.



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.