

# HE 10RT

UNITÉ EXTÉRIEURE

## 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 :

261-415 lbs, varie selon les options

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

60" L x 30" L x 82 1/4" H

455 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" Contrôle de vitesse par potentiomètre : installé à distance Bordure de toit : standard 14".

Pince à vent de toit

Système combiné pour RTUs Trane ou Carrier 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 d'intérieur : Série RH (1-11,5 kW),

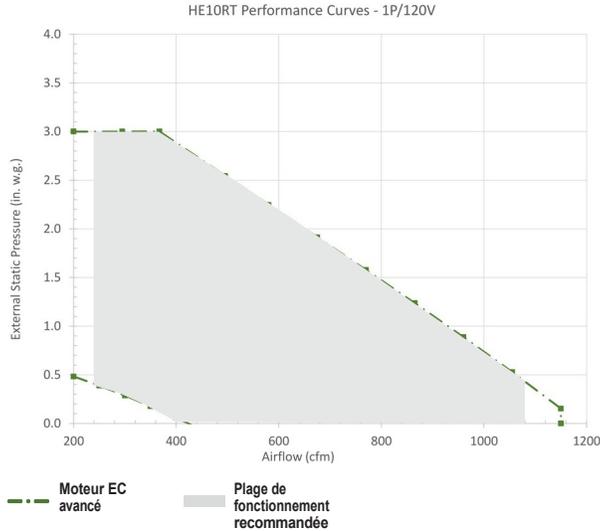
Série EK (1-175 kW)

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

Système intégré de bobines HE+DX

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

### PLAGE DE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR EC ET PERFORMANCE DU VENTILATEUR



HE10RT 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	567
295	3.00	739
367	3.00	870
495	2.54	978
580	2.25	1033
675	1.91	1080
770	1.58	1113
865	1.24	1133
960	0.89	1142
1055	0.53	1140
1150	0.15	1129
1150	0.00	1017

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)

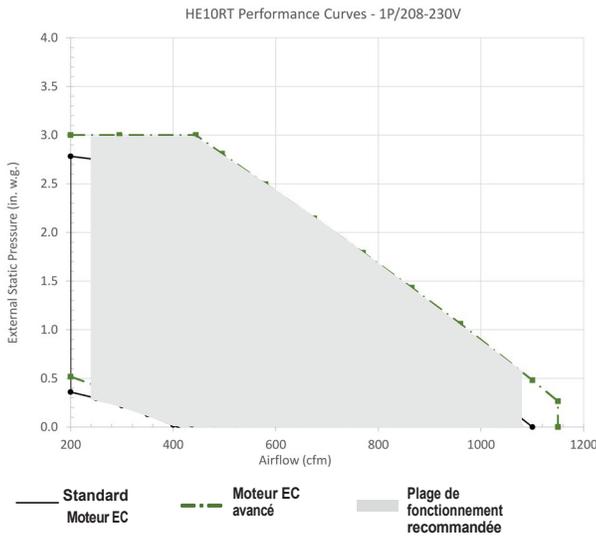
Scannez le code QR pour voir la version grandeur nature de HE10RT, ou regardez ici : <https://ar.marketscale.com/renewaire/he10rt>



VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE  
EC MOTOR

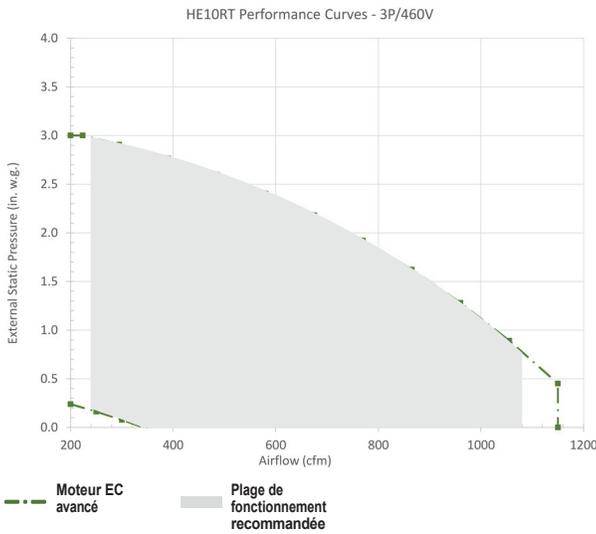


PLAGE DE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR EC ET PERFORMANCE DU VENTILATEUR



HE10RT 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	2.78	566	3.00	650
295	2.72	658	3.00	795
444	2.48	791	3.00	1051
495	2.37	832	2.81	1079
580	2.15	894	2.49	1120
675	1.74	900	2.14	1160
770	1.35	900	1.79	1190
865	0.97	900	1.43	1211
960	0.58	900	1.06	1222
1100	0.00	900	0.48	1217
1150			0.27	1209
1150			0.00	919

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



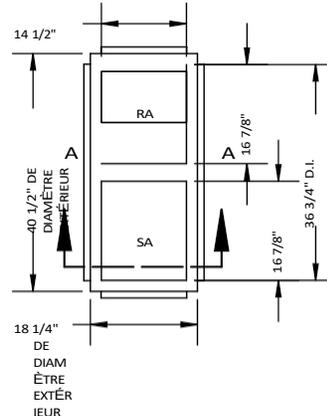
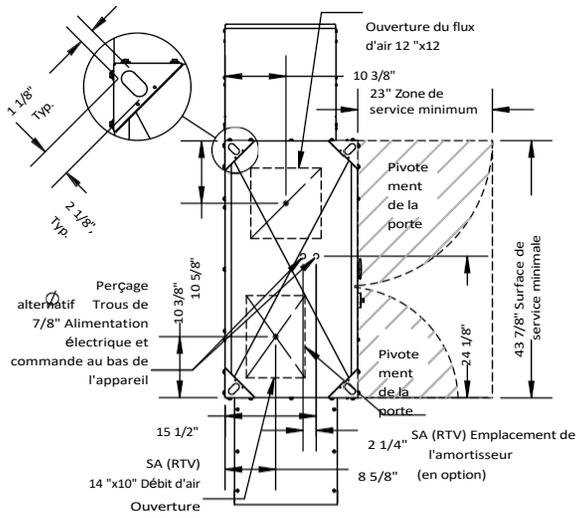
HE10RT MOTOR 3P/460V Options		
Débit d'air (CFM)	CE avancée	
	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)	Unité Consommation électrique (Watts)
200	3.00	829
224	3.00	860
295	2.91	925
390	2.76	1015
485	2.60	1105
580	2.40	1191
675	2.18	1273
770	1.92	1346
865	1.62	1408
960	1.28	1456
1055	0.89	1488
1150	0.45	1501
1150	0.00	1267

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

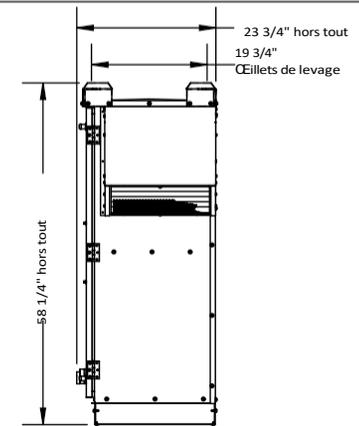
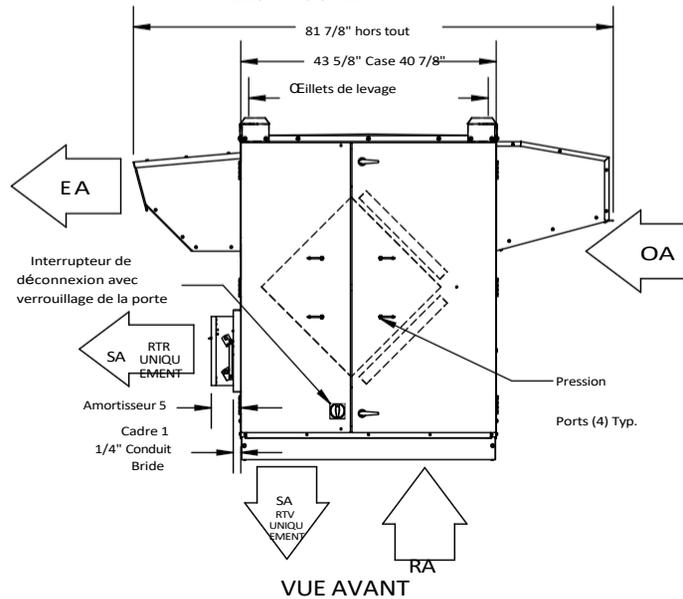
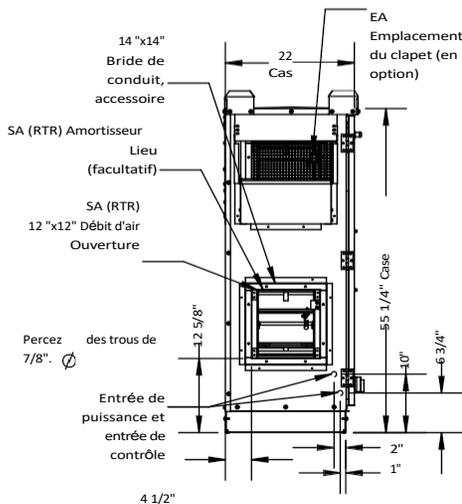
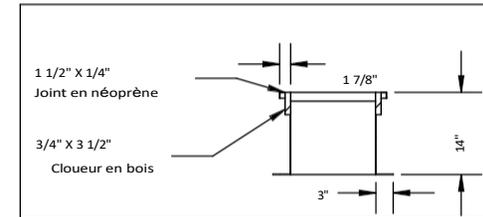
DONNÉES ÉLECTRIQUES

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

# HE10RT (RTV/RTR) VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE MOTEUR EC

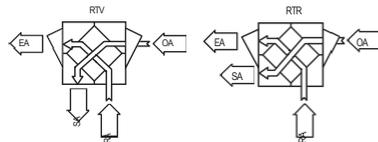


## SECTION DE TROTTOIR A-A (TYP.)



## ORIENTATION DU FLUX D'AIR

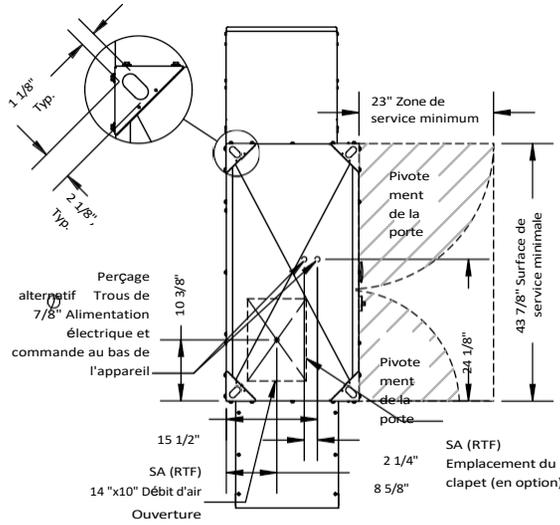
Disponible comme illustré :



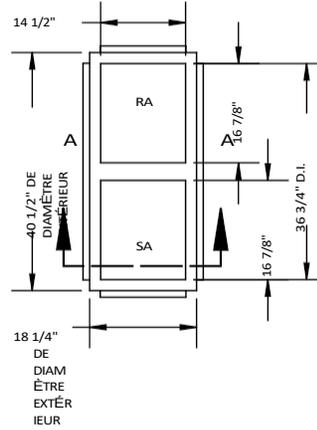
## MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

Doit être monté comme indiqué. Les flux d'air ne peuvent pas être intervertis.

# HE10RT (RTH/RTF) VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE MOTEUR EC

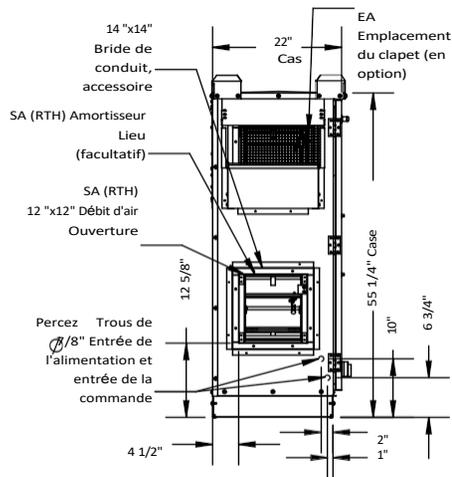
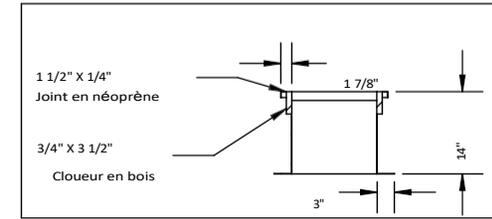


VUE DU DESSUS

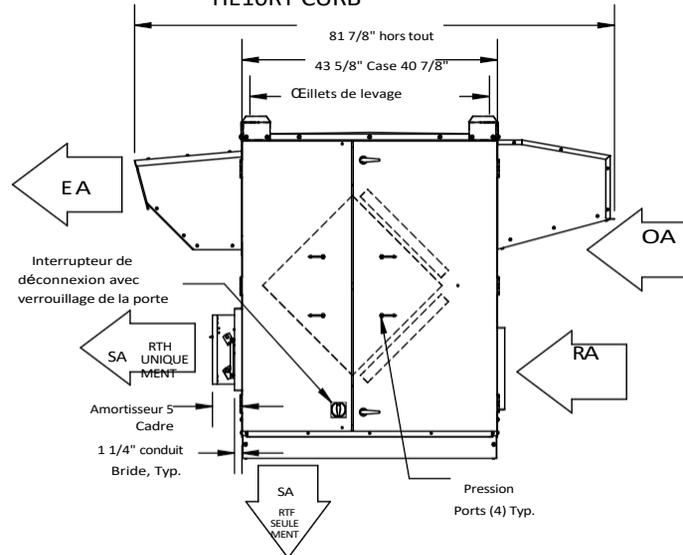


HE10RT CURB

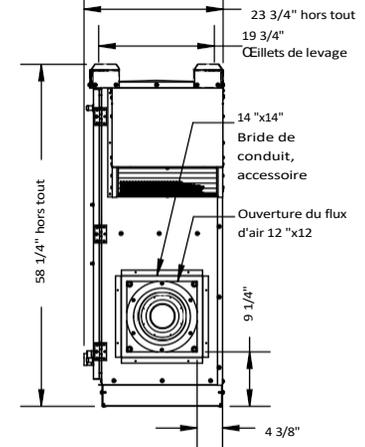
## SECTION DE TROTTOIR A-A (TYP.)



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  
RTF : Toit vertical  
SA uniquement RTH : Toit horizontal  
RA & SA

### ORIENTATION DE L'INSTALLATION

L'appareil doit être installé dans le sens indiqué.

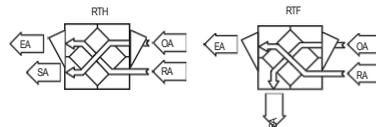
### NOTE

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

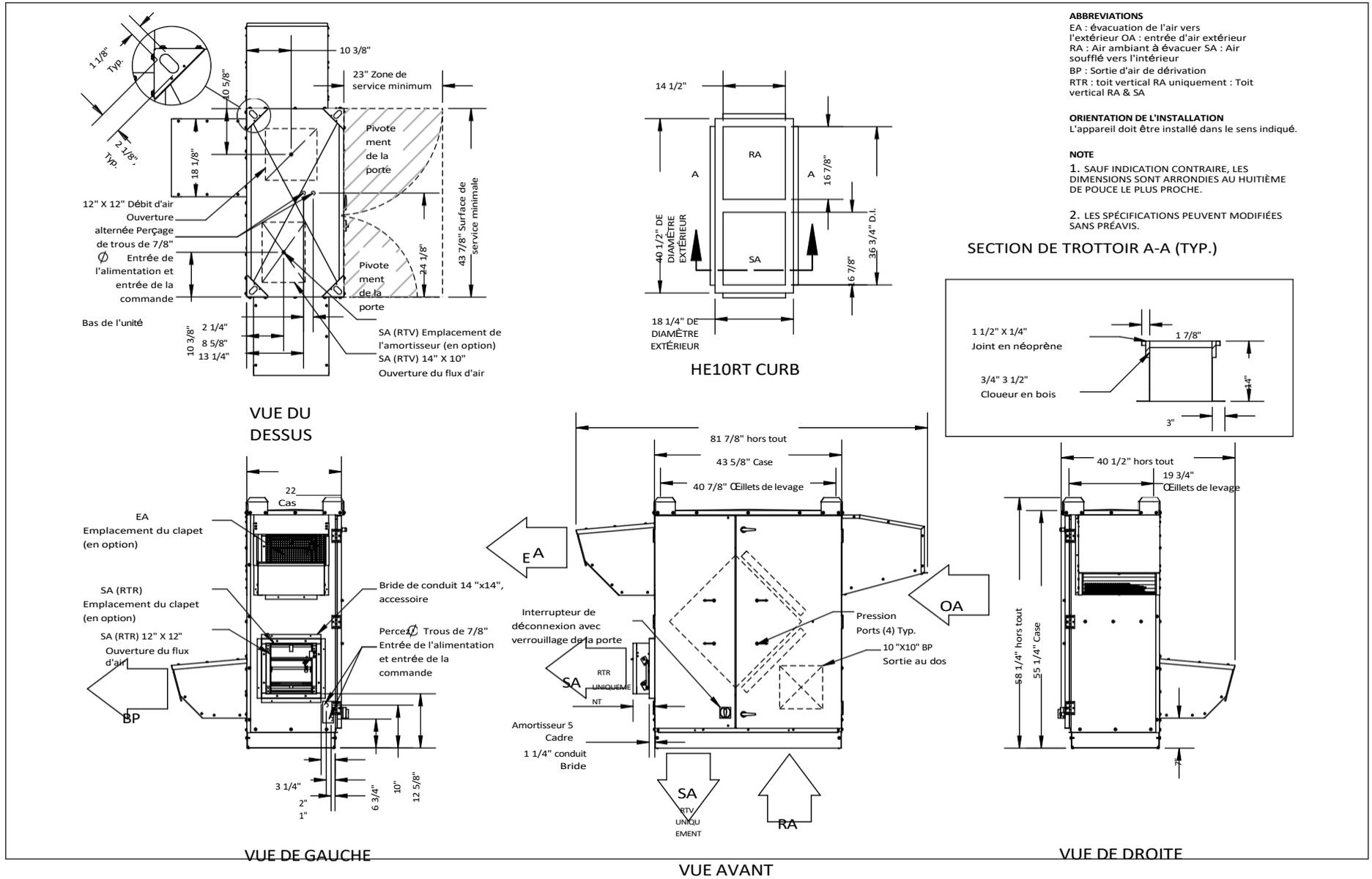
Disponible comme indiqué :



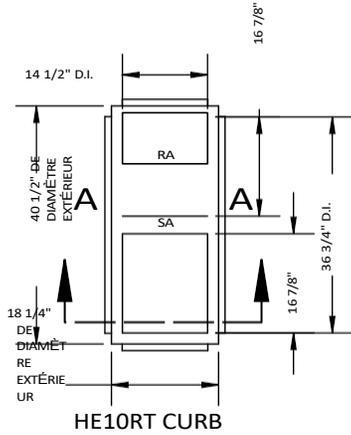
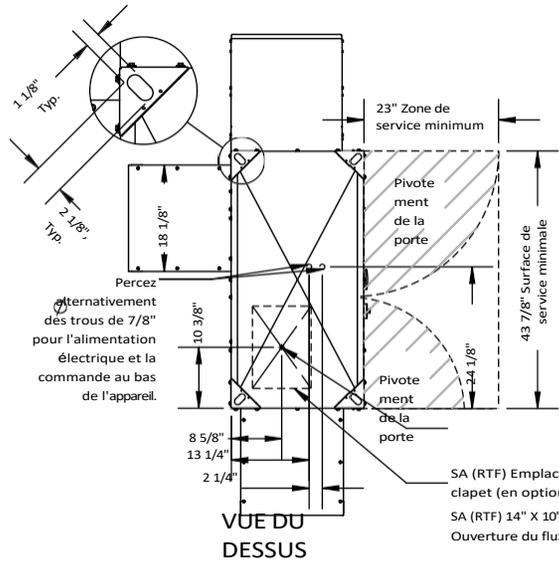
### MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

Doit être monté comme indiqué. Les flux d'air ne peuvent pas être intervertis.

# HE10RT (RTV/RTR) VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE MOTEUR EC AVEC ECONOMISEUR BYPASS



# HE10RT (RTH/RTF) VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE EC MOTOR AVEC ECONOMISEUR BYPASS



**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  
RTF : Toit vertical SA uniquement  
RTH : Toit horizontal RA & SA

**ORIENTATION DE L'INSTALLATION**

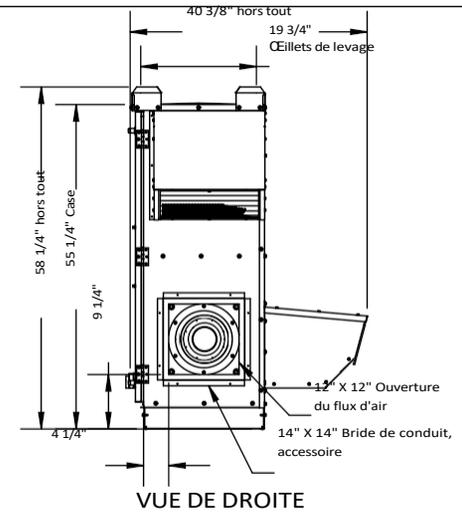
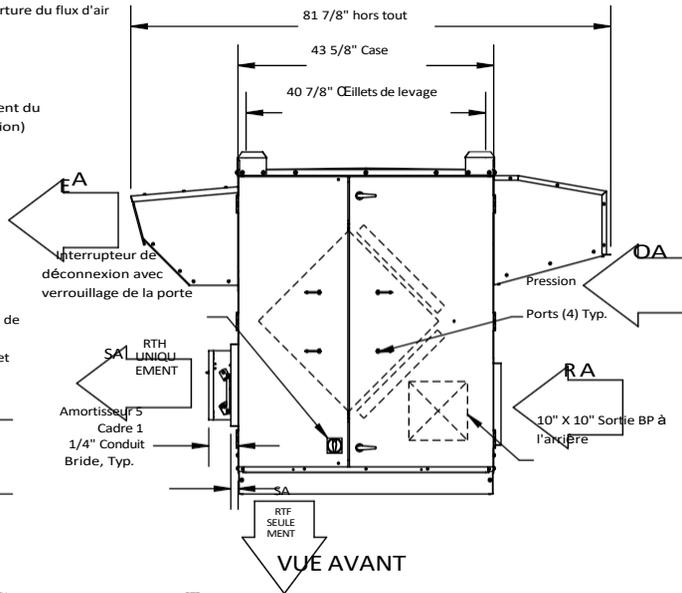
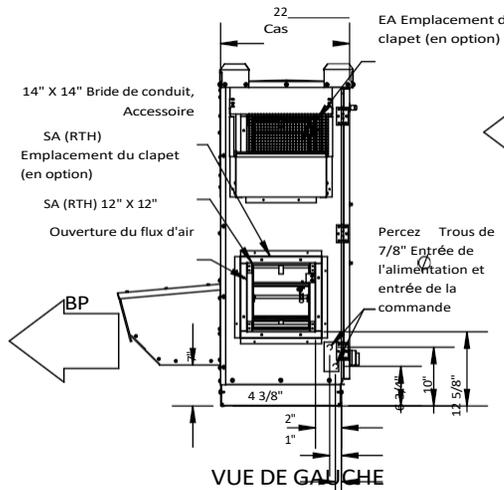
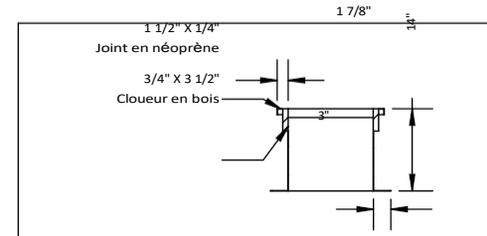
L'appareil doit être installé dans le sens indiqué.

**NOTE**

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

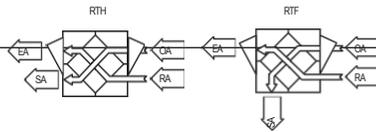
2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

**SECTION DE TROTTOIR A-A (TYP.)**



**ORIENTATION DU FLUX D'AIR**

Disponible comme indiqué :



**MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL**

Doit être monté comme indiqué. Les flux d'air ne peuvent pas être intervertis.