

HE 1.5XRT

UNITÉ DE TOIT

VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE EC MOTOR



SPÉCIFICATIONS



Le noyau de récupération d'énergie est certifié AHRI®

**Ventilation Type :**

Plaque statique, transfert de chaleur et d'humidité

Plage de débit d'air : 375-1 378 PCM**Certifié AHRI 1060 Noyau :**

Un L62-G5 et un L125-G5

Caractéristiques standard :Déconnexion sans fusible
Ensemble transformateur/relais 24VAC
Orifices de pression différentielle transversale**Filtres :**Quantité totale 4, MERV 8 : (2) 14" x 20" x 2" et (2) 16" x 20" x 2".
(2) 16" x 20" x 2"**Poids de l'unité :**

386-548 lb, varie selon les options

Dimensions et poids max. Dimensions et poids d'expédition (sur palette) :70" L x 47" L x 83" H
615 lbs.**Moteur(s) :**

Qté. 2, 480 W chacun, entraînement direct, roues motorisées EC

Options :

Déconnexion par fusible

Commandes programmables intégrées : améliorées, premium
Registre d'économiseur de dérivation (voir dessin DIM) :

commandes de température de bulbe sec (standard), commandes d'enthalpie (option)

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

Volets de refoulement par gravité

Alarmes de filtre montées en usine : les deux flux d'air

Construction à double paroi

Peinture extérieure : blanc, couleurs personnalisées

Accessoires :

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

Clapet anti-retour : OA ou EA

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

Contrôle de vitesse par potentiomètre : installé à distance

Bordure de toit : 14" standard

Pince à vent pour bordure de toit

Bordure combinée pour RTU Carrier

Bordure combinée pour RTU Trane

Bordure combinée pour 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)

Capteur/contrôle d'occupation de mouvement :

montage au plafond (MC-C), montage mural (MC-W)

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

Commande de ventilateur BACnet : montage mural (BACNETFC-W)

Chauffe-conduit électrique intérieur : Série EK (1-175 kW)

Générateur d'air chaud indirect à gaz : série GH (50-400 MBH) ; installé en aval de tout ventilateur

PLAGE DE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR EC ET PERFORMANCES DU VENTILATEUR



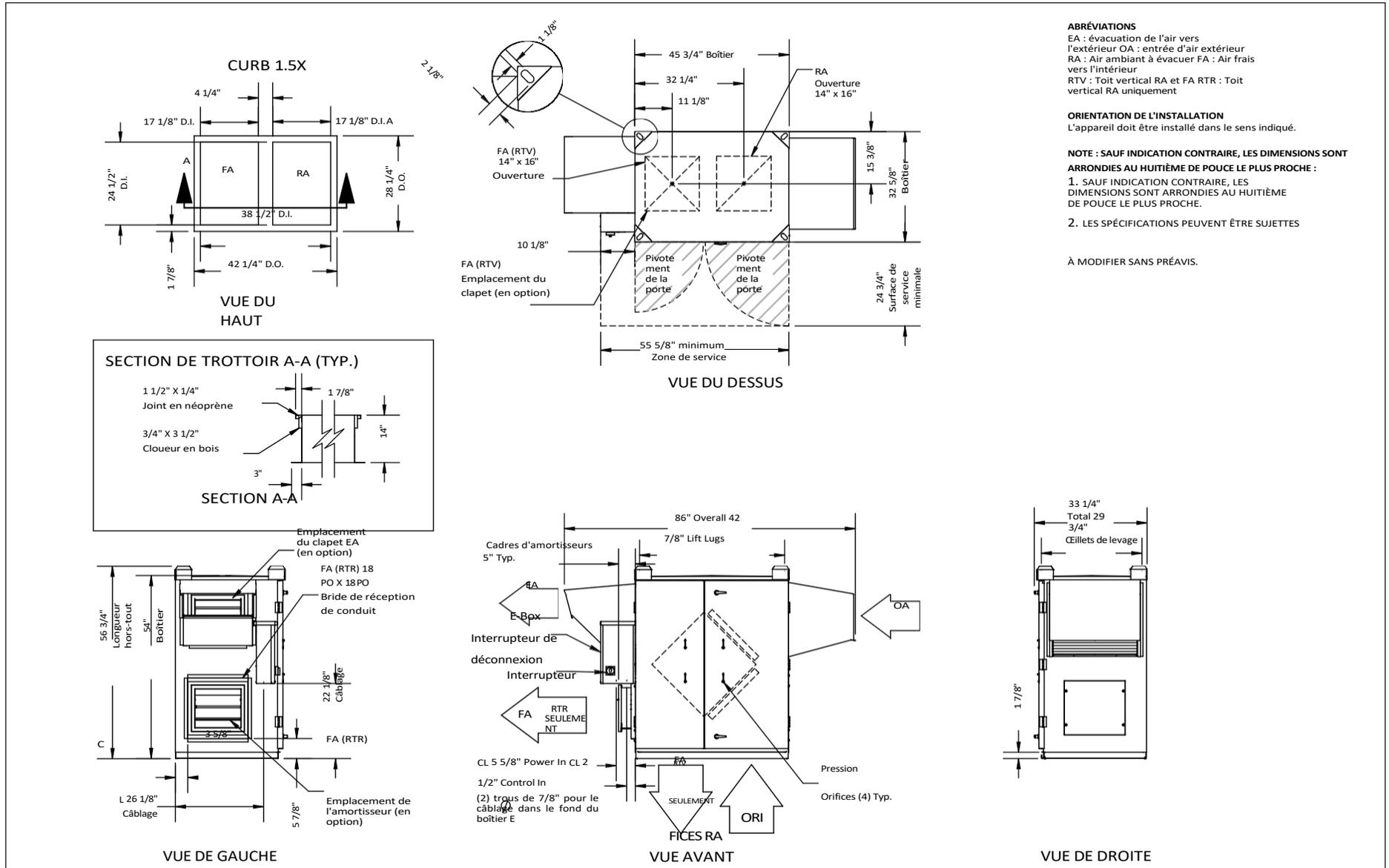
Débit d'air (PCM)	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)	Consommation électrique de l'unité (Watts)
375	2.07	710
481	1.93	765
588	1.78	814
694	1.61	859
800	1.42	899
906	1.22	933
1013	0.99	963
1119	0.74	987
1225	0.46	1006
1378	0.00	1024

Remarque : les watts sont indiqués pour l'ensemble de l'appareil. Les performances en matière de débit d'air tiennent compte de l'effet du filtre standard propre fourni avec l'appareil.

DONNÉES ÉLECTRIQUES

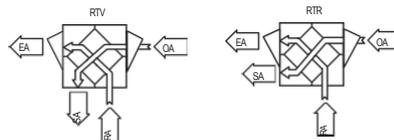
Watts	Volts	Hz	Phase	FLA par moteur	Ampères min. Ampères du circuit	Max. Dispositif de protection contre les surintensités
480	120	60	Simple	6.7	15.1	20
480	208-230	60	Simple	3.4	7.7	15

HE1.5XRT (RTV/RTR) VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE OPTION MOTEUR EC



CONFIGURATION DU FLUX D'AIR

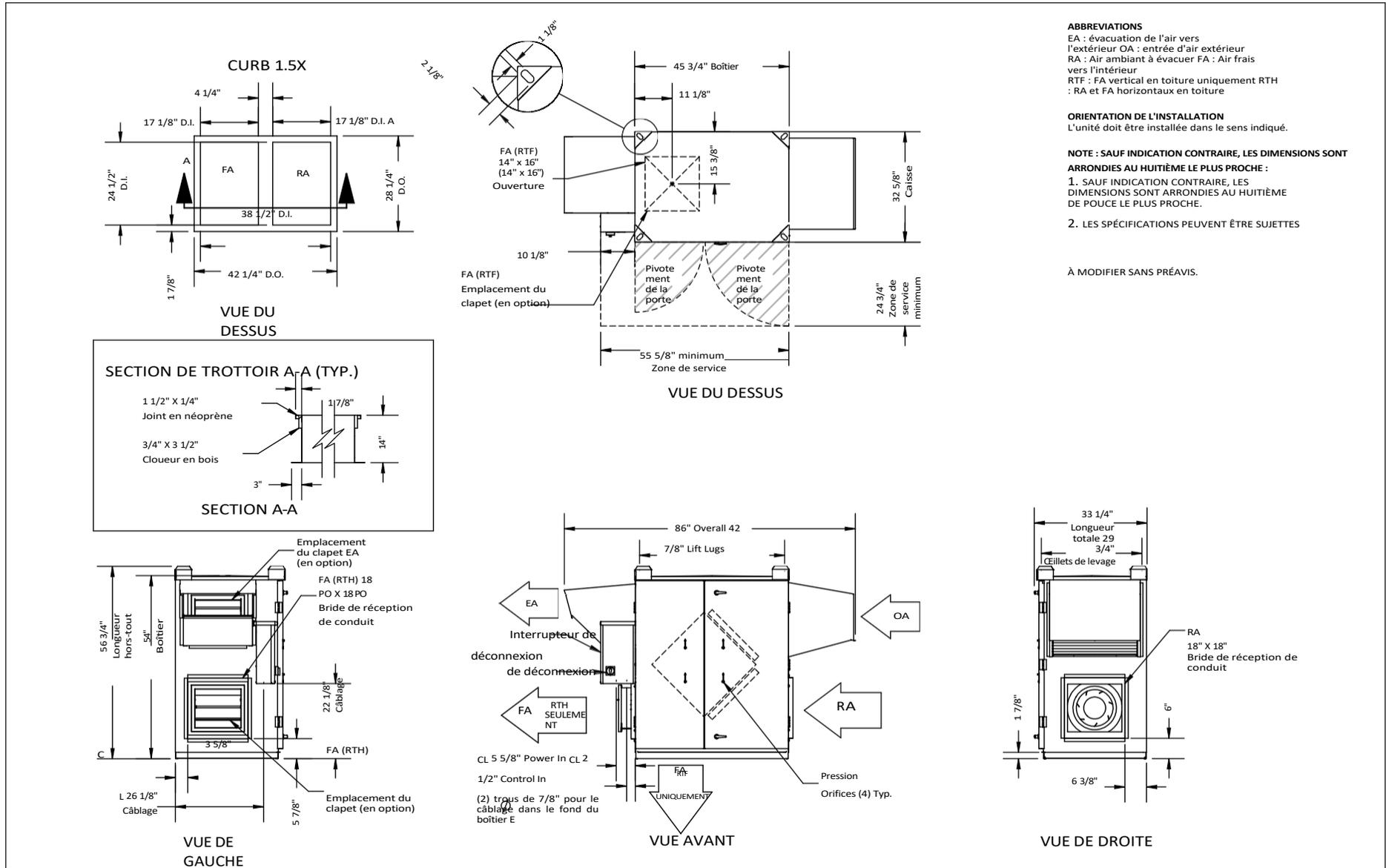
Disponible comme illustré :



MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

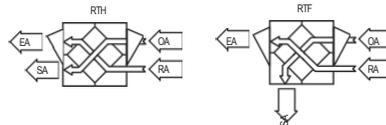
Doit être monté comme indiqué. Les flux d'air ne peuvent pas être intervertis. La configuration des conduits peut être modifiée sur place.

HE1.5XRT (RTH/RTF) VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE OPTION MOTEUR EC



CONFIGURATION DU FLUX D'AIR

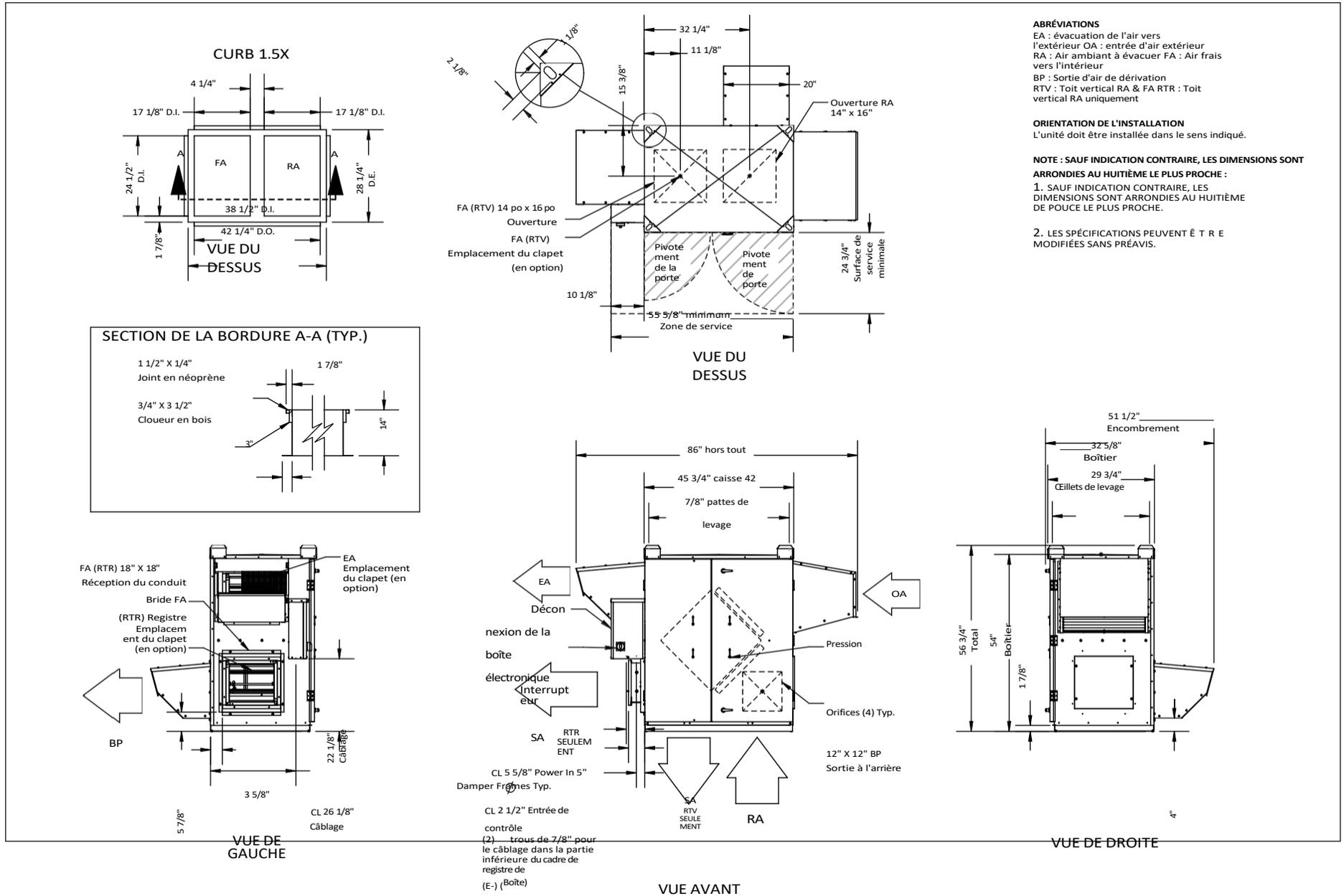
Disponible comme indiqué :



MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

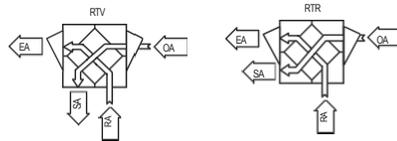


Doit être monté comme indiqué. Les flux d'air ne peuvent pas être intervertis. La configuration des conduits peut être modifiée sur place.



CONFIGURATION DU FLUX D'AIR

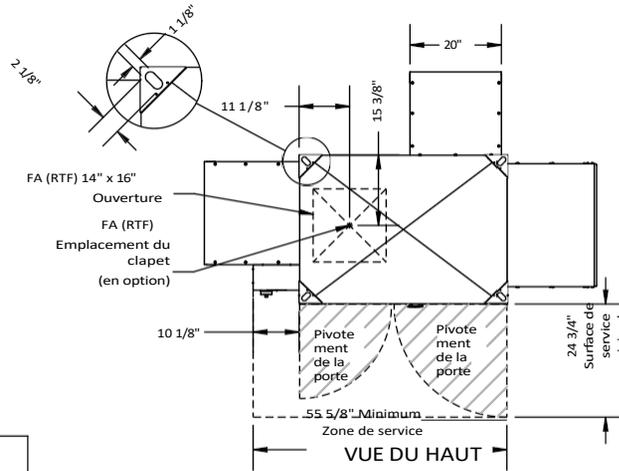
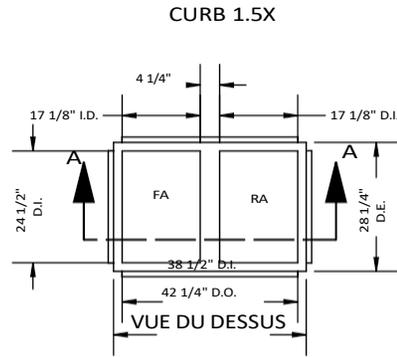
Disponible comme indiqué :



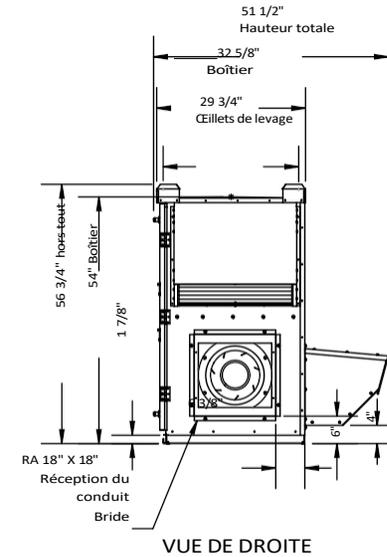
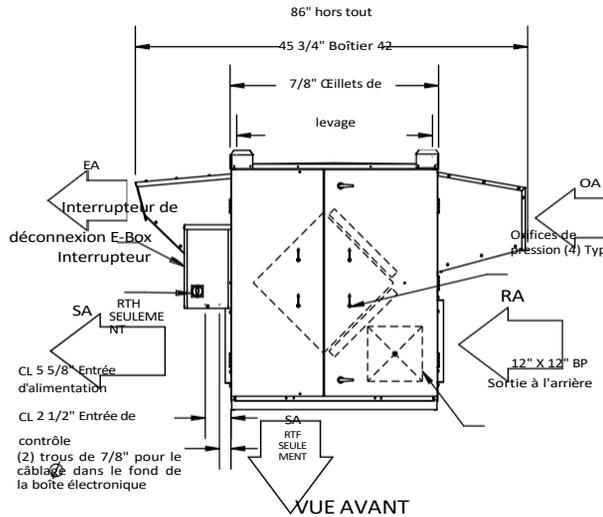
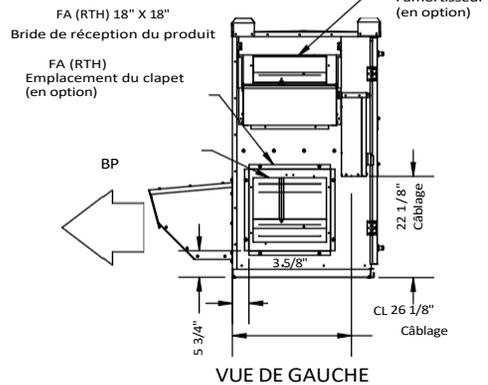
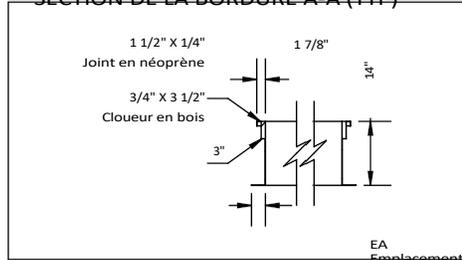
MONTAGE DE L'UNITÉ ET APPLICATION

Doit être monté comme indiqué. Les flux d'air ne peuvent pas être intervertis. La configuration des conduits peut être modifiée sur place.

HE1.5XRT (RTH/RTF) VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE AVEC ECONOMISEUR BYPASS



SECTION DE LA BORDURE A-A (TYP)



ABRÉVIATIONS
EA : évacuation de l'air vers l'extérieur
OA : entrée d'air extérieur
RA : Air ambiant à évacuer
FA : Air frais vers l'intérieur
BP : Sortie d'air de dérivation
RTF : Rooftop Vertical FA Only
RTH : Rooftop Horizontal RA & FA

ORIENTATION DE L'INSTALLATION
L'unité doit être installée dans le sens indiqué.

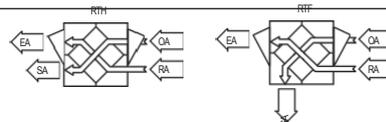
NOTE : SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES DIMENSIONS SONT ARRONDIES À L'UNITÉ LA PLUS PROCHE :

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

2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

CONFIGURATION 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. La configuration des conduits peut être modifiée sur place.