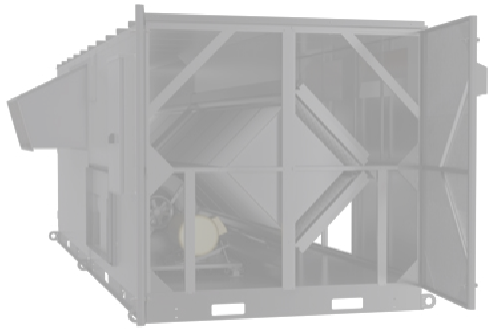




VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



UNITÉ DE TOIT



LE10XRT montré

Le noyau de récupération d'énergie est certifié AHRI®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Plage de débit d'air typique : 2 000-8 800 CFM **Certifié**

AHRI 1060 Noyau : Six L125-G5 **Caractéristiques**

standard :

TEFC Moteurs à haut rendement

Démarrateurs de moteurs

Déconnexion sans fusible

Ensemble transformateur/relais 24VAC

Orifices de pression différentielle transversale

Commande indépendante du ventilateur

Filtres : Qté totale 12, MERV 8 : 20" x 25" x 2".

Poids unitaire :

Modulaire (par module) 1 311-1 806 lb, varie selon les options Assemblé

(1 pièce) 2 631-3 453 lb, varie selon les options

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

(2 modules) 80" L x 90" L x 78" H Module 1 : 1,986 lbs,

Module 2 : 1,917 lbs.

Assemblé (1 pièce) 200" L x 90" L x 78" H ; 3,812 lbs.

Moteur(s) :

Qté. 2, ventilateur à entraînement par courroie/ensembles de moteurs standard

avec choix de poulies réglables (voir tableau ci-dessous)

Options :

Isolateurs de vibrations à ressort

Moteurs à très haut rendement (IE5+) avec variateurs de fréquence

(VFD) : les deux flux d'air

VFD embarqués : les deux flux d'air

Bague de mise à la terre de l'arbre sur les moteurs avec VFD

Déconnexion par fusible

Commandes programmables intégrées : volets d'isolation motorisés à faible fuite de classe 1 améliorés :

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)

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

Bordure de toit : 14" standard

Pince à vent de toit

Bordure combinée pour RTU Carrier Bordure combinée pour

RTU Trane

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)

Commande de ventilateur BACnet : montage mural (BACNETFC-

W) Chauffe-conduit électrique d'intérieur : Série EK (1-175 kW) ;

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

PERFORMANCE DU FLUX D'AIR

Débit d'air CFM		Pression statique externe (in.w.g.)																				
		0.00		0.25		0.50		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00				
		BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM			
						3 HP LOW SPEED						3 HP VITESSE MOYENNE		3 HP HAUTE VITESSE								
2000						1.3	640	1.3	730	1.4	810	1.6	890	1.9	960	2.4	1030	2.9	1100			
3000				1.5	600	1.5	700	1.6	780	1.9	860	2.2	930	2.7	1000	3.1	1060	3.7	1130	5 HP HAUTE VITESSE		
4000	MOTEUR AVEC VFD	1.5	580	1.6	680	1.9	760	2.2	840	2.6	910	3.0	980	3.5	1040	4.0	1100	4.6	1160			
4500		1.6	620	1.8	710	2.1	800	2.5	870	3.0	940	3.5	1010	4.0	1060	4.5	1120	5.1	1170	7.5 HP VITESSE MOYEN NE		
5000	3 HP LOW SPEED	1.7	660	2.1	750	2.5	830	3.0	910	3.5	970	4.0	1030	4.5	1090	5.1	1140	5.6	1190	7,5 CV HAUTE VITESSE		
5500		2.0	710	2.4	790	2.9	870	3.4	940	4.0	1000	4.5	1060	5.1	1110	5.6	1160	6.2	1210			
6000		2.4	750	2.9	840	3.4	910	4.0	970	4.5	1030	5.1	1090	5.7	1140	6.2	1190	6.8	1230			
6250		2.6	780	3.1	860	3.7	930	4.2	990	4.8	1050	5.4	1100	6.0	1150	6.5	1200	7.1	1240			
6500	5 HP LOW SPEED	2.8	800	3.4	880	4.0	950	4.5	1010	5.1	1060	5.7	1110	6.3	1160	6.8	1210	7.4	1250	7.5 HP+ SERVICE FACTOR HIGH SPEED		
6750		3.1	820	3.7	900	4.3	960	4.8	1020	5.4	1080	6.0	1130	6.6	1180	7.2	1220	7.7	1260			
7000		3.3	850	4.0	920	4.6	980	5.2	1040	5.8	1090	6.3	1140	6.9	1190	7.5	1230	8.0	1270			
7250		3.6	870	4.3	940	4.9	1000	5.5	1060	6.1	1110	6.7	1160	7.2	1200	7.8	1240	8.4	1280			
7500	5 HP MED SPEED	3.9	900	4.6	960	5.2	1020	5.8	1080	6.4	1120	7.0	1170	7.6	1210	8.2	1250					
7750		4.3	920	4.9	980	5.6	1040	6.2	1090	6.8	1140	7.4	1180	7.9	1230	8.5	1270					
8000		4.6	940	5.3	1000	5.9	1060	6.5	1110	7.1	1160	7.7	1200	8.3	1240							
8250		5.0	970	5.7	1020	6.3	1080	6.9	1130	7.5	1170	8.1	1210	8.6	1250							
8500	7,5 HP BASSE VITESSE	5.4	990	6.0	1050	6.7	1100	7.3	1140	7.9	1190	8.4	1230									
8800		5.9	1020	6.5	1070	7.1	1120	7.7	1160	8.3	1200											
						7.5 HP VITESSE MOYENNE						7,5HP+ FACTEUR DE SERVICE ÉLEVÉ VITESSE										

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

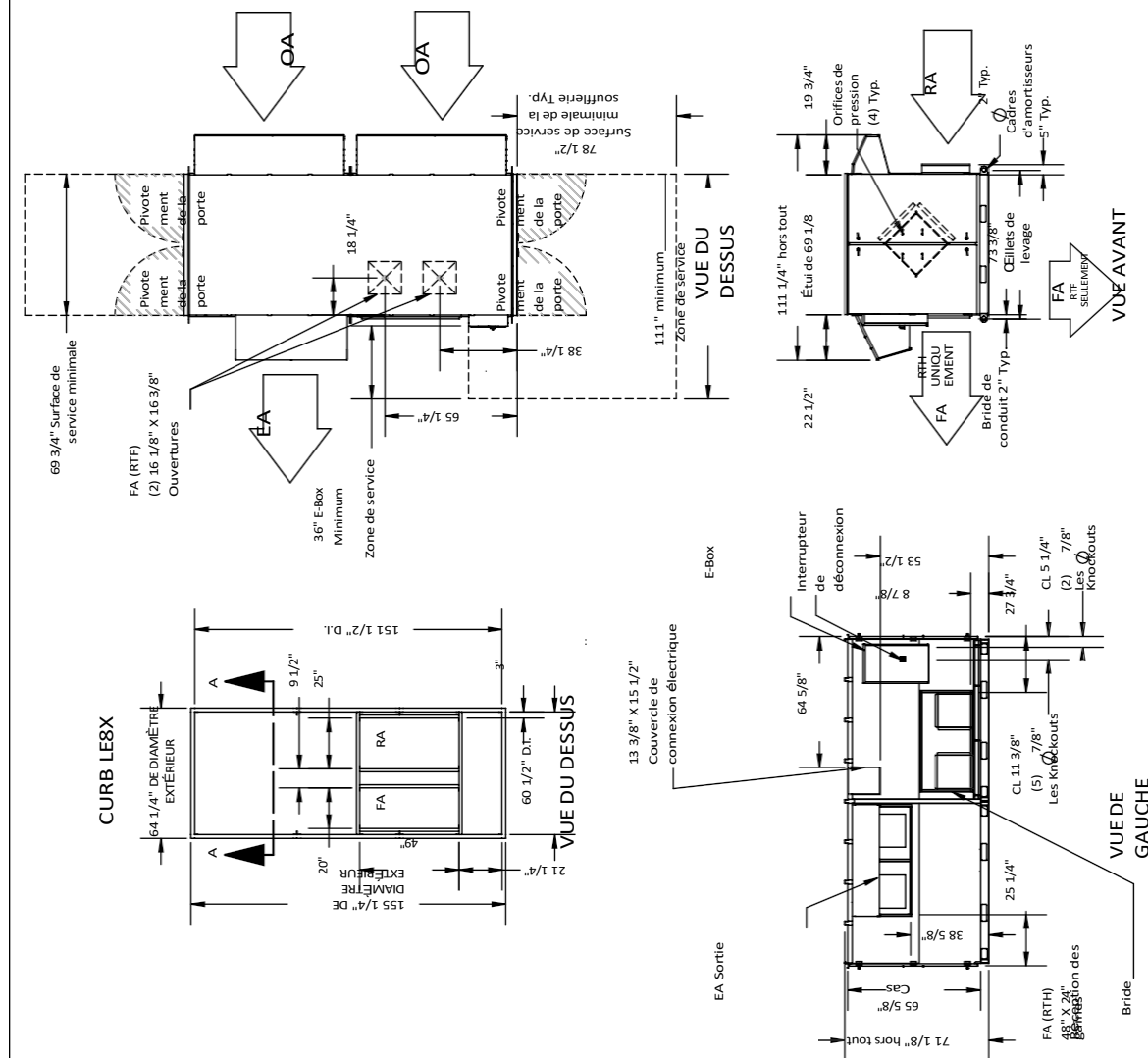


DONNÉES ÉLECTRIQUES

Spécifications électriques				Démarreurs de moteurs (standard)			Moteur à rendement IE3 en option avec VFDs			Moteur à rendement IE5+ en option avec VFDs		
HP	Volts	HZ	Phase	FLA par moteur	Ampérage min. Cir. Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités	FLA par moteur	Ampérage min. Cir. Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités	FLA par moteur	Ampérage min. Cir. Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités
3.0	208-230	60	Unique	14.6-14.0	32.9	45.0	9.0-8.4	35.1	50.0	7.3-7.3	28.4	40.0
3.0	208-230	60	Trois	9.0-8.4	20.3	25.0	9.0-8.4	20.3	25.0	7.3-7.3	16.4	20.0
	460	60	Trois	4.2	9.5	15.0	4.2	9.5	15.0	3.7	8.3	15.0
	575	60	Trois	3.3	7.4	15.0	3.3	7.4	15.0			
5.0	208-230	60	Trois	13.9-13.4	31.3	45.0	13.9-13.4	31.3	45.0	10.5-10.5	23.6	30.0
	460	60	Trois	6.7	15.1	20.0	6.7	15.1	20.0	5.3	11.9	15.0
	575	60	Trois	5.3	11.9	15.0	5.3	11.9	15.0			
7.5	208-230	60	Trois	20.0-19.0	45.0	60.0	20.0-19.0	45.0	60.0	17.4-17.4	39.2	50.0
	460	60	Trois	9.5	21.4	30.0	9.5	21.4	30.0	8.7	19.6	25.0
	575	60	Trois	7.6	17.1	20.0	7.6	17.1	20.0			

LE8XRT (RTH/RTF)

VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE



ABBREVIATIONS

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

ORIENTATION DE L'INSTALLATION

ORIENTATION DE L'INSTALLATION
L'appareil doit être installé dans le sens indiqué.

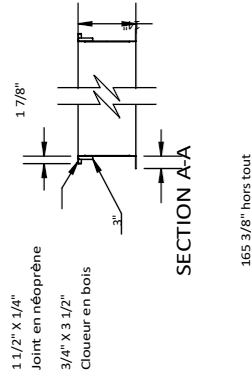
NOTE :

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

2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES

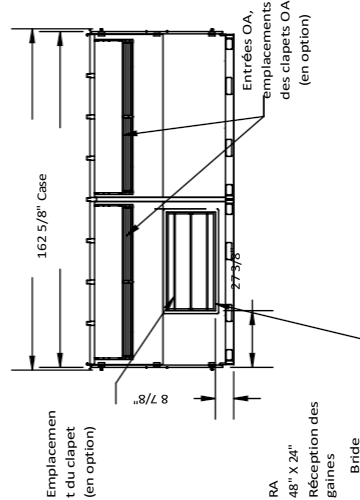
**Z. LES SPECIFICATIONS PEUVENT MODIFIERES
SANS PRÉAVIS.**

SECTION DE TROTTOIR A-A (TYP.)

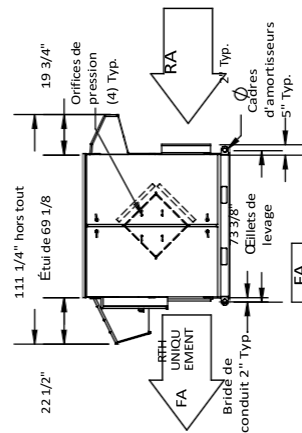


RA

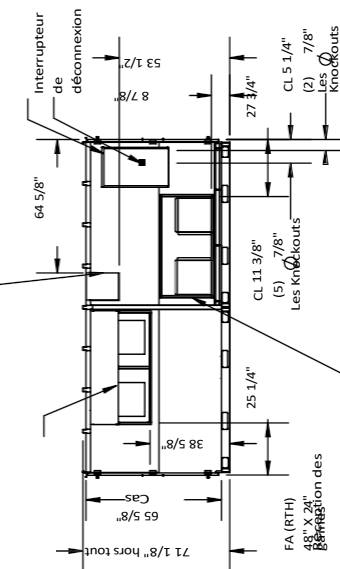
VUE DE DROITE



~~VUE AVANT~~

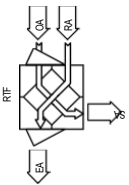
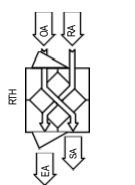


VUE DE
GAUCHE



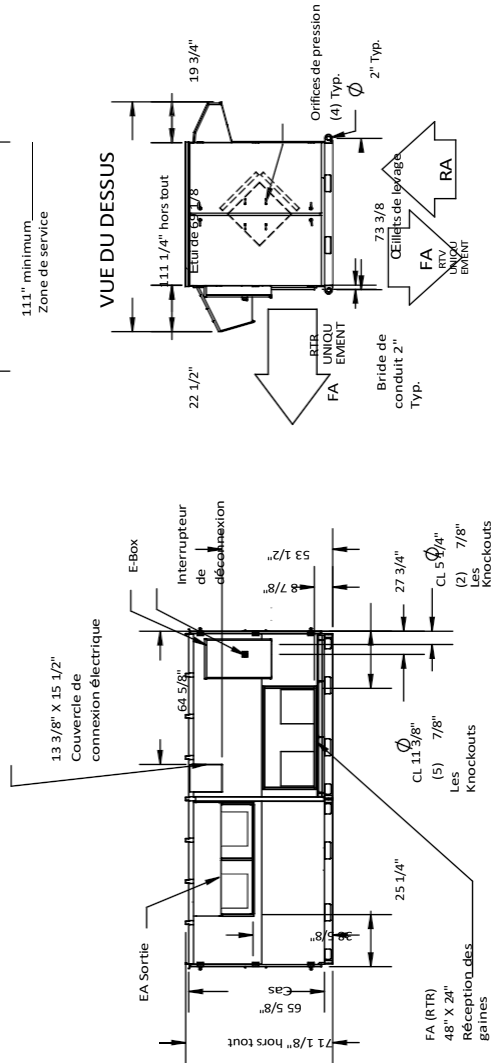
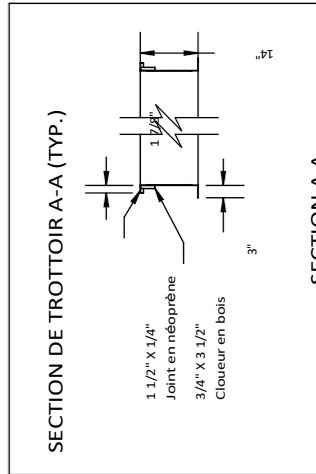
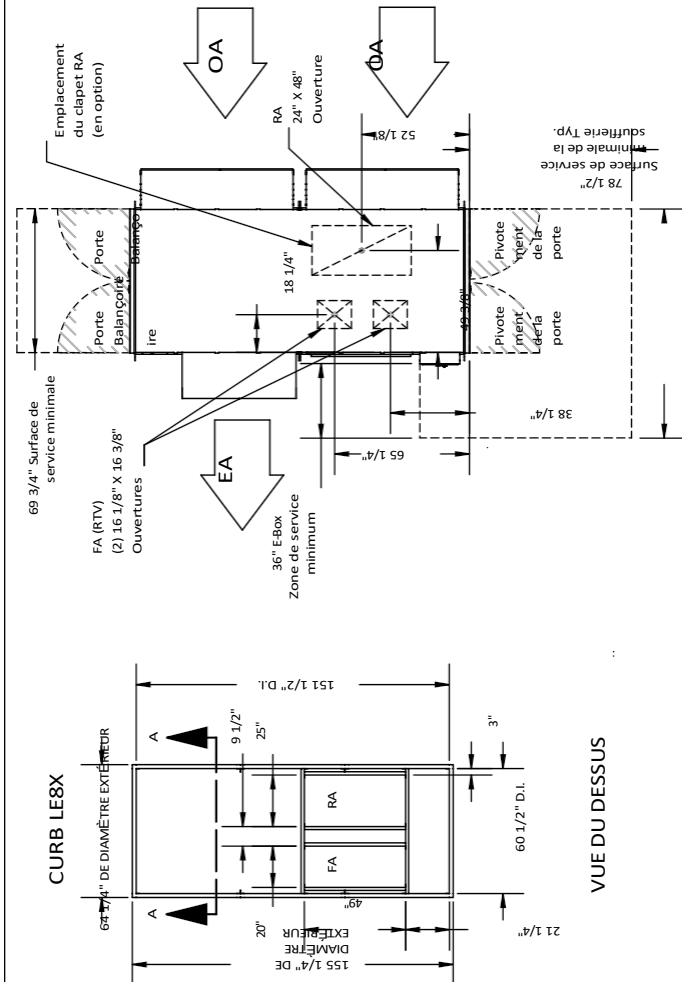
ORIENTATION DU FLUX D'AIR

Disponible comme indiqué.



MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

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



ABBREVIATIONS
 EA : évacuation de l'air vers l'extérieur
 OA : entrée d'air extérieur
 RA : Air ambiant à évacuer
 FA : Air frais à l'intérieur
 RTV : Toit vertical RA & FA
 RTR : Toit vertical RA uniquement

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 PROCHÉ.
 2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL
 Doit être monté comme indiqué. Les flux d'air ne peuvent pas être intervertis.

