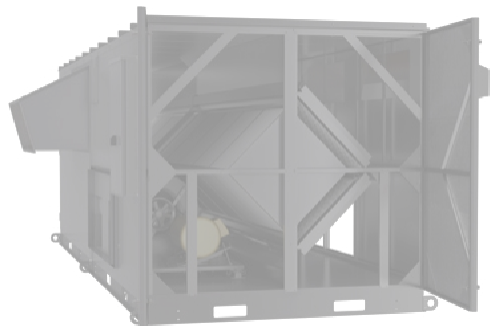


UNITÉ DE TOIT



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
Démarreurs 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 toitroir
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 MED SPEED		3 HP HAUTE VITESSE							
2500								1.1	710	1.3	790	1.6	870	1.8	930	2.1	1000	2.4	1050		
3000								1.0	640	1.3	730	1.5	810	1.8	880	2.0	950	2.3	1010	1070	
3500								1.2	660	1.4	750	1.7	830	2.0	900	2.3	960	2.6	1020	1080	
4000								1.4	680	1.6	770	1.9	840	2.2	910	2.5	980	2.9	1040	1100	
4500								1.6	710	1.9	790	2.2	860	2.5	930	2.8	990	3.2	1050	1110	
5000						1.6	670	1.9	740	2.1	810	2.5	880	2.8	940	3.1	1000	3.5	1060	1120	5 HP HIGH VITESSE
5500	3 HP BASSE VITESSE	1.6	640	1.9	710	2.2	770	2.5	840	2.8	900	3.1	960	3.5	1020	3.8	1080	4.2	1130		
6000		2.0	690	2.2	750	2.5	810	2.8	870	3.1	920	3.5	980	3.9	1040	4.2	1090	4.6	1150		
6500		2.4	740	2.6	790	2.9	850	3.2	900	3.6	950	3.9	1000	4.3	1060	4.7	1110	5.1	1160	7.5 HP MED	
7000		2.8	790	3.1	830	3.4	880	3.7	930	4.0	980	4.4	1030	4.8	1080	5.2	1130	5.6	1170		
7500	5 HP LOW VITESSE	3.3	830	3.6	880	3.9	920	4.2	970	4.6	1010	4.9	1050	5.3	1100	5.7	1140	6.1	1190	7.5 HP HAUTE VITESSE	
8000		3.9	880	4.2	920	4.5	960	4.8	1000	5.1	1040	5.5	1080	5.9	1120	6.3	1160	6.7	1200		
8500	5 HP MED SPEED	4.5	930	4.8	960	5.1	1000	5.4	1030	5.8	1070	6.1	1100	6.5	1140	6.9	1180	7.3	1210		
9000	7.5 HP BASSE VITESSE	5.2	970	5.5	1000	5.8	1030	6.1	1060	6.4	1100	6.8	1130	7.1	1160	7.5	1190	7.9	1220	10 HP HAUTE VITESSE	
9500		5.9	1010	6.2	1040	6.5	1060	6.8	1090	7.1	1120	7.5	1150	7.8	1180	8.2	1210	8.5	1230		
10000		6.7	1040	7.0	1070	7.3	1090	7.6	1120	7.9	1140	8.2	1170	8.5	1190	8.9	1220	9.2	1240		
10500	7.5 HP VITESSE MOYEN NE	7.5	1080	7.8	1100	8.1	1120	8.4	1140	8.7	1160	9.0	1190	9.3	1210	9.6	1230	10.0	1250		
11000		8.4	1100	8.6	1120	8.9	1140	9.2	1160	9.5	1180	9.8	1200								
		10 HP VITESSE MOYENNE								10 HP HAUTE VITESSE											



VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

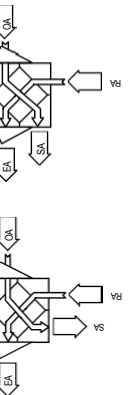


DONNÉES ÉLECTRIQUES

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. Circuit Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités	FLA par moteur	Ampérage min. Circuit Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités	FLA par moteur	Ampérage min. Circuit 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			
10.0	208-230	60	Trois	25.4-24	57.2	80	25.4-24	57.2	80	22.0-22.0	49.5	70
	460	60	Trois	12	27.0	35	12	27.0	35	11	24.8	35
	575	60	Trois	9.6	21.6	30	9.6	21.6	30			



ORIENTATION DU FLUX D'AIR



MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

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

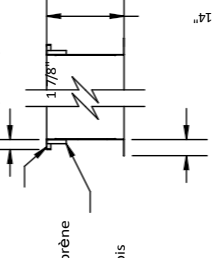
L'appareil doit être installé dans le sens indiqué.

NOTE

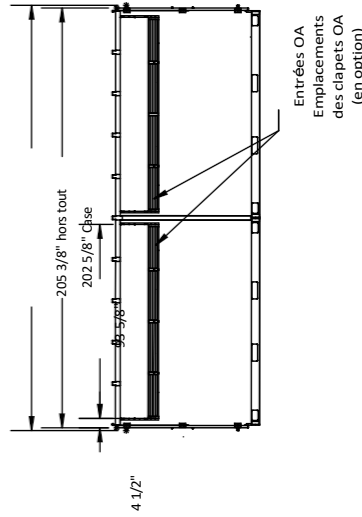
1. SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES DIMENSIONS SONT ARRONDIES AU HUITIÈME DE POUCE LE PLUS PROCHE.

2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

SECTION DE TROTTOIR A-A (TYP.)

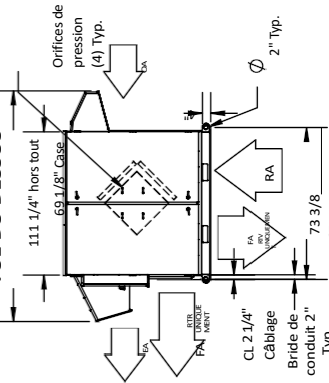


SECTION A-A



VUE DE DROITE

VUE DU DESSUS



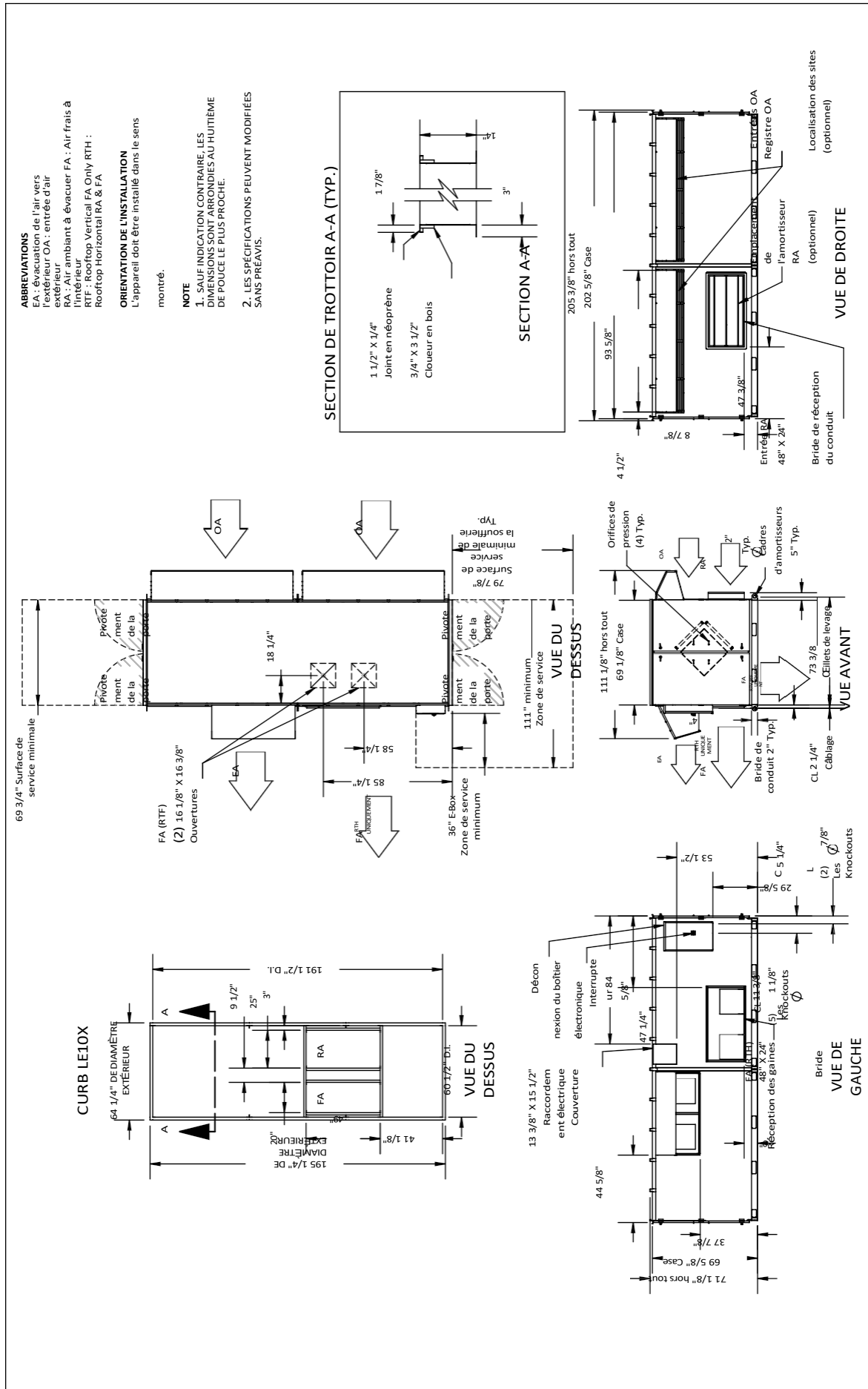
Œillets de levage

VUE DE
GAUCHE

ORIENTATION DU FLUX D'AIR

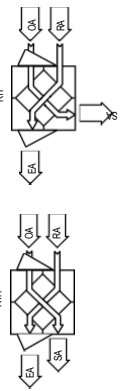
Disponible comme indiqué dans le schéma des dimensions.

LE10XRT (RTH/RTF) VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE



ORIENTATION DU FLUX D'AIR

Disponible comme indiqué dans le dessin des dimensions.



MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

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

