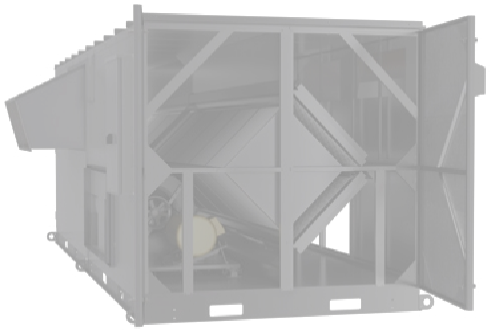
LE 6XRT

UNITÉ DE TOIT



LE10XRT montré

Le noyau de récupération d'énergie est certifié AHRI®

AHRI CERTIFIED®
www.ahridirectory.org
Air-to-Air ERV
AHRI Standard 1060
Energy Recovery COMPONENT is certified. Actual performance in packaged equipment may vary.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Plage de débit d'air typique : 1 500-6 600 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
Contrôle indépendant du ventilateur

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

Poids unitaire :
Modulaire (par module) 1 069-1 461 lb, varie selon les options Assemblé (1 pièce) 2 086-2 753 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 : 1,602 lbs, Module 2 : 1,491 lbs.
Assemblé (1 pièce) 160" L x 90" L x 78" H ; 3,035 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 trottoir
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	
						MOTEUR AVEC VFD				3 HP LOW SPEED		3 HP MED SPEED				3 HP HAUTE VITESSE				
1500						0.7	640	0.7	750	0.9	840	1.1	920	1.5	990	1.9	1060	2.4	1120	
2000						0.8	670	0.9	770	1.1	860	1.4	940	1.7	1010	2.2	1080	2.6	1140	
2500				0.9	600	0.9	710	1.1	800	1.3	880	1.7	950	2.0	1030	2.4	1090	2.9	1150	
3000	MOTEUR AVEC VFD	1.0	570	1.1	660	1.2	750	1.4	830	1.7	900	2.0	970	2.3	1040	2.7	1110	3.1	1170	5 HP MED SPEED
3500		1.2	650	1.4	730	1.6	800	1.8	870	2.1	930	2.4	1000	2.7	1060	3.1	1120	3.5	1190	
3750		1.4	690	1.6	760	1.8	820	2.0	890	2.3	950	2.6	1010	2.9	1070	3.3	1130	3.7	1190	
4000		1.6	730	1.8	790	2.0	850	2.3	910	2.5	970	2.8	1030	3.2	1090	3.5	1150	3.9	1200	
4250	3 HP LOW SPEED	1.9	770	2.1	820	2.3	880	2.5	930	2.8	990	3.1	1040	3.4	1100	3.7	1160	4.1	1210	5 HP HAUTE VITESSE
4500		2.2	800	2.4	850	2.6	900	2.8	960	3.1	1010	3.4	1060	3.7	1110	4.0	1170	4.3	1230	
4750		2.5	840	2.7	880	2.9	930	3.1	980	3.4	1030	3.7	1080	4.0	1130	4.3	1180	4.6	1240	
5000		2.8	870	3.0	910	3.2	960	3.5	1000	3.7	1050	4.0	1100	4.3	1150	4.6	1200	4.9	1250	
5250	5 HP LOW SPEED	3.2	910	3.4	940	3.6	990	3.8	1030	4.1	1070	4.3	1120	4.6	1170	4.9	1220	5.3	1270	
5500		3.6	940	3.8	970	4.0	1010	4.2	1050	4.5	1090	4.7	1140	5.0	1180	5.3	1230	5.6	1290	
5750		4.0	970	4.2	1000	4.4	1040	4.6	1080	4.9	1120	5.1	1160	5.4	1200	5.7	1250	6.0	1300	
6000		4.4	1000	4.6	1030	4.8	1070	5.0	1100	5.3	1140	5.5	1180	5.8	1230	6.1	1270	6.4	1330	
6250		4.9	1030	5.1	1060	5.3	1090	5.5	1130	5.7	1160	6.0	1200	6.2	1250	6.5	1300	6.9	1350	
6500		5.3	1060	5.5	1090	5.7	1120	6.0	1150	6.2	1190	6.4	1230	6.7	1270	7.0	1320	7.4	1380	
6600		5.5	1070	5.7	1100	5.9	1130	6.1	1160	6.4	1200	6.6	1240	6.9	1280	7.2	1330	7.5	1390	
		7,5 HP BASSE VITESSE								7.5 HP VITESSE MOYENNE										

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

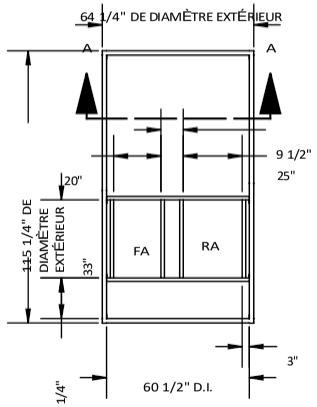
LE 6XRT

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

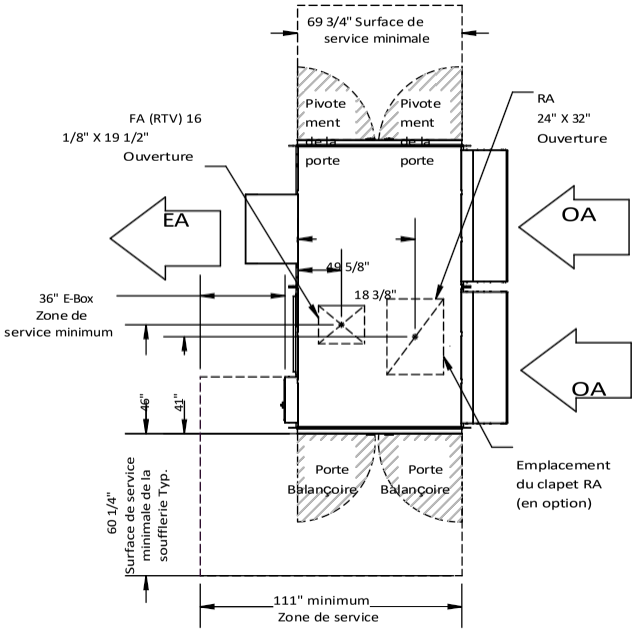
DONNÉES ÉLECTRIQUES

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. 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			

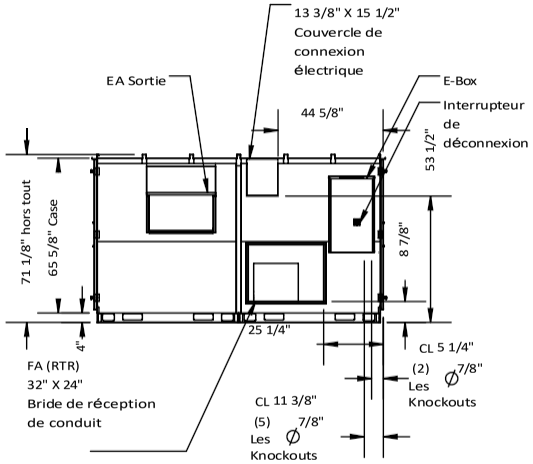
CURB LE6X



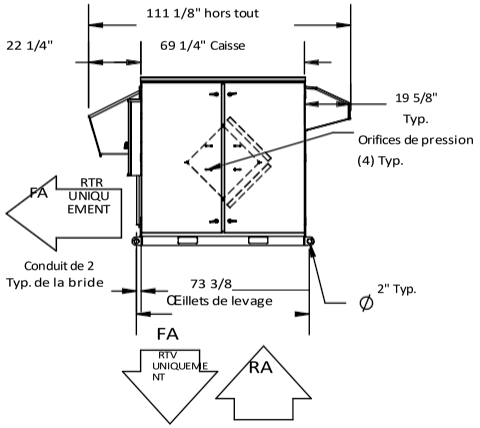
VUE DU DESSUS



VUE DU DESSUS



VUE DE GAUCHE



VUE AVANT

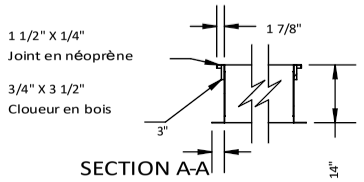
ABBREVIATIONS
EA : évacuation de l'air vers l'extérieur OA : entrée d'air extérieur
RA : Air ambiant à évacuer FA : Air frais à l'intérieur
RTV : Toit vertical RA & FA RTR : Toit vertical RA uniquement

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

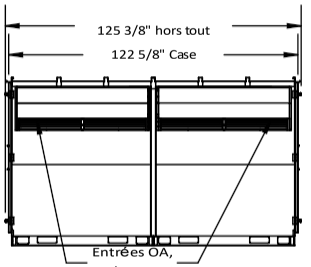
NOTE :
1. SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES DIMENSIONS SONT ARRONDIES AU HUITIÈME DE POUCE LE PLUS PROCHE.

2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

SECTION DE TROTTOIR A-A (TYP.)



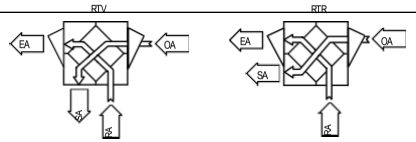
SECTION A-A



VUE DE DROITE

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.