

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Le noyau de récupération d'énergie est certifié AHRI®

**Type de ventilation :**

Plaque statique, transfert de chaleur et d'humidité

**Gamme de débit d'air :** 1 500-6 600 CFM

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

**Caractéristiques standard :**

Moteurs à haut rendement TEFC Démarreurs de moteurs

Déconnexion sans fusible

Ensemble transformateur/relais 24VAC

Orifices de pression différentielle transversale

Isolateurs de vibration en néoprène

**Filtres :**

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

**Poids unitaire :**

2 301-3 166 lbs, varie selon les options

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

116" L x 90" L x 90" H

3,599 lbs.

**Moteur(s) :**

Qté. 2, ensembles soufflante/ moteur standard à entraînement par courroie avec poulies réglables

**Options :**

Moteurs à rendement ultra élevé (IE5+) avec entraînement à fréquence variable (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 :

OA, EA ou les deux courants d'air

Isolateurs de vibrations à ressort

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

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)

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

Vitesse de rotation du ventilateur	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)																				
	0.25		0.50		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.25		2.50		
	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	
900	2836	1.2	2493	1.2	1855	1.1															
1000	3310	1.4	3067	1.3	2766	1.3	2356	1.2	1641	1.0											
1100	3746	1.8	3505	1.7	3226	1.6	2891	1.5	2464	1.4	1843	1.3									
1200	4277	2.4	4005	2.3	3698	2.1	3345	2.0	2924	1.9	2397	1.8	1684	1.6							
1300	4976	3.0	4665	2.9	4315	2.8	3910	2.7	3430	2.5	2847	2.4	2137	2.2							
1400	5689	3.7	5396	3.6	5058	3.5	4651	3.3	4143	3.2	3479	3.1	2612	3.0	1731	2.8					
1500	6096	4.2	5866	4.2	5601	4.1	5285	4.0	4892	3.9	4355	3.8	3488	3.7	2254	3.6					
1600	6267	4.8	6083	4.7	5876	4.7	5638	4.6	5354	4.6	4996	4.5	4489	4.5	3528	4.4	2072	4.3			
1700	6415	5.5	6255	5.4	6080	5.4	5884	5.3	5658	5.3	5391	5.2	5055	5.2	4589	5.2	3724	5.2	2256	5.1	
1800			6578	6.3	6415	6.3	6234	6.2	6033	6.2	5803	6.1	5531	6.1	5198	6.0	4752	6.0	4045	5.9	
1900														6442	7.2	6110	7.2	5705	7.1	5183	7.0

Fonctionnement dans cette zone en dehors des limites du flux d'air central.

Le fonctionnement dans cette zone dépassera probablement les limites de la FLA en dehors des limites du flux d'air central.

Note : La puissance au frein (BHP) est pour un ensemble de moteur de soufflerie seulement. Les performances de débit d'air incluent l'effet du filtre standard propre fourni avec l'appareil. Pour la gamme complète de fonctionnement, voir CORES.



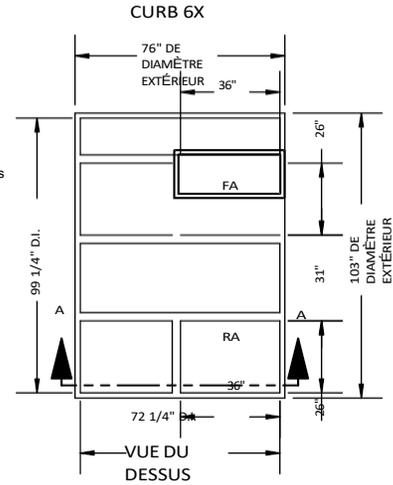
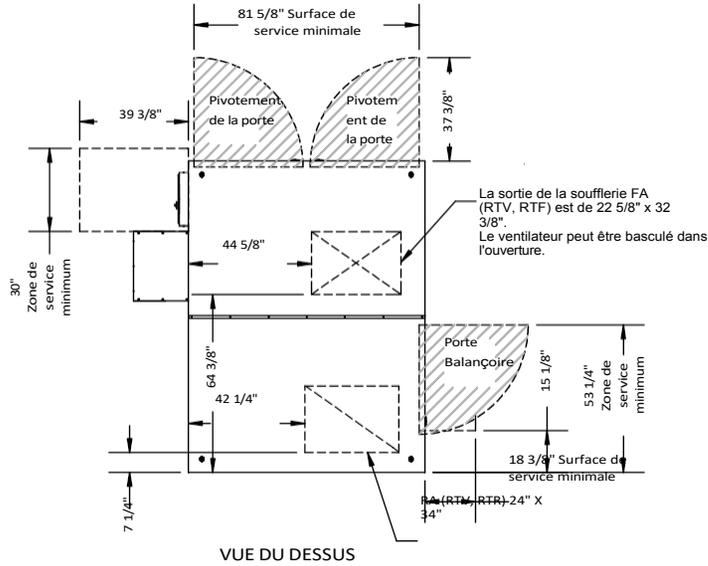
## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



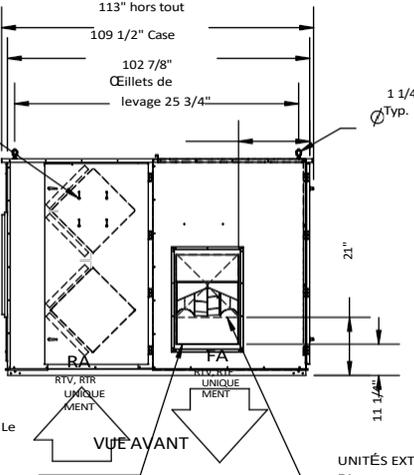
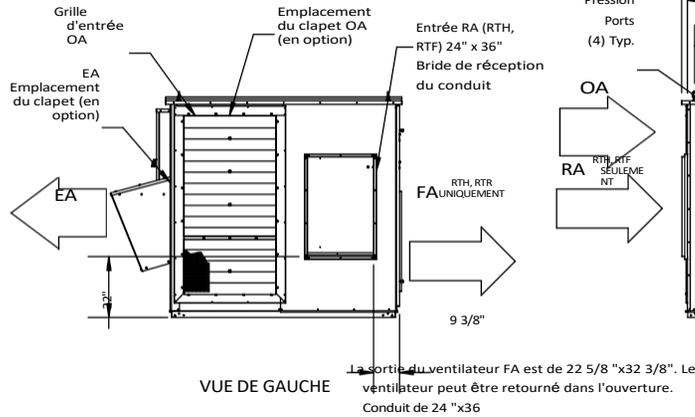
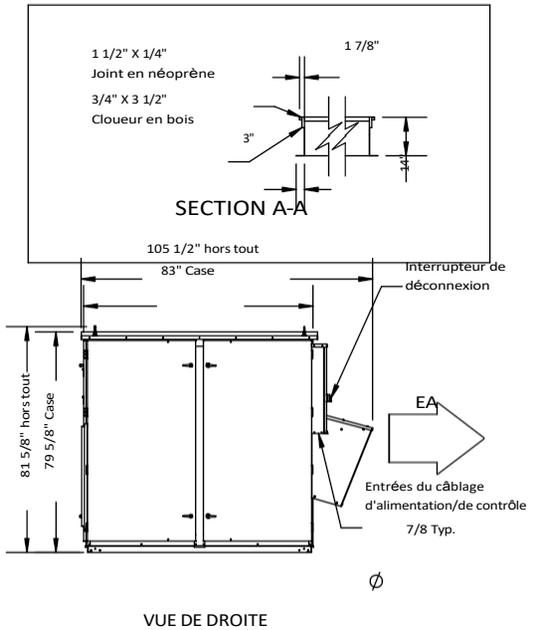
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

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 surcharges
3.0	208-230	60	Unique	14.6-14	32.9	45	9-8.4	35.1	50	7.3-7.3	28.4	40
3.0	208-230	60	Trois	9-8.4	20.3	25	9-8.4	20.3	25	7.3-7.3	16.4	20
	460	60	Trois	4.2	9.5	15	4.2	9.5	15	3.7	8.3	15
	575	60	Trois	3.3	7.4	15	3.3	7.4	15			
5.0	208-230	60	Trois	13.9-13.4	31.3	45	13.9-13.4	31.3	45	10.5-10.5	23.6	30
	460	60	Trois	6.7	15.1	20	6.7	15.1	20	5.3	11.9	15
	575	60	Trois	5.3	11.9	15	5.3	11.9	15			
7.5	208-230	60	Trois	20-19	45.0	60	20-19	45.0	60	17.4-17.4	39.2	50
	460	60	Trois	9.5	21.4	30	9.5	21.4	30	8.7	19.6	25
	575	60	Trois	7.6	17.1	20	7.6	17.1	20			

# HE6XRT VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



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



**VUE DE GAUCHE**

**VUE AVANT**

**VUE DE DROITE**

Une bride de réception est également fournie. Installation sur site uniquement à l'emplacement indiqué.

UNITÉS EXTÉRIEURES : VENTILATEUR EA  
La sortie est de 22 5/8" x 22 5/8". Le ventilateur ne peut pas être retourné sous le capot EA.

### 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

RTF : Toit vertical FA uniquement  
RTR : Toit vertical RA uniquement  
RTH : Toit horizontal RA & FA

### ORIENTATION DE L'INSTALLATION

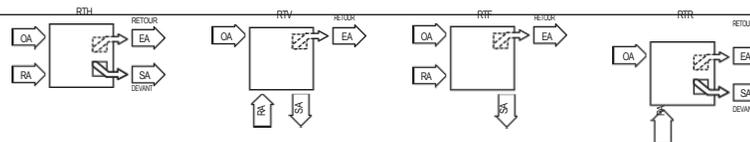
L'appareil doit être installé dans le sens indiqué.

### NOTE :

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