

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Le noyau de récupération d'énergie est certifié AHRI®

**Type de ventilation :**

Plaque statique, transfert de chaleur et d'humidité

**Plaque de débit d'air :** 500-2 200 CFM**Noyau certifié AHRI 1060 :** Deux L125-G5**Caractéristiques standard :**

Moteurs à haut rendement TEFC Démarreurs de moteurs

Déconnexion sans fusible

Ensemble transformateur/relais 24VAC

Ports de pression différentielle transversale

**Filtres :**

Qté totale 4, MERV 8 : 20" x 20" x 2".

**Poids unitaire :**

498-689 lbs, varie selon les options

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

96" L x 47" L x 50" H

784 lbs.

**Moteur(s) :**

Qté. 2, ensembles soufflante/ moteur standard (IE3) 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, RA ou les deux courants d'air

Alarmes de filtre montées en usine : deux flux d'air Construction à double paroi

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 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		
	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	
800																	
900	642	0.4															
1000	829	0.4	558	0.4													
1100	1016	0.5	776	0.5													
1200	1200	0.7	986	0.6	739	0.5											
1300	1381	0.9	1191	0.8	973	0.7	721	0.6									
1400	1562	1.1	1392	1.0	1199	0.9	977	0.7	725	0.6							
1500	1743	1.3	1590	1.2	1419	1.1	1223	1.0	1000	0.8	750	0.7					
1600	1923	1.7	1785	1.5	1632	1.4	1459	1.3	1263	1.1	1041	1.0	795	0.8	534	0.7	
1700			1975	1.9	1836	1.7	1683	1.6	1511	1.4	1317	1.3	1099	1.1	859	0.9	

Le fonctionnement dans cette zone risque de dépasser les limites de la FLA.

Fonctionnement dans cette zone en dehors des limites de débit d'air du noyau.

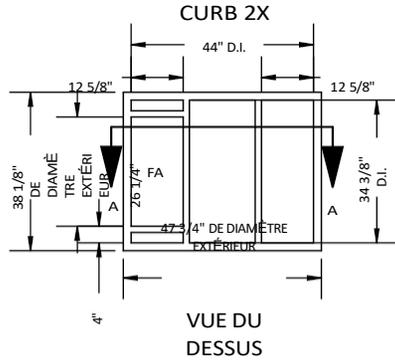
Note : La puissance au frein (BHP) est pour un ensemble de moteur de soufflerie seulement. Les performances en matière de débit d'air tiennent compte de l'effet du filtre standard propre fourni avec l'appareil.

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

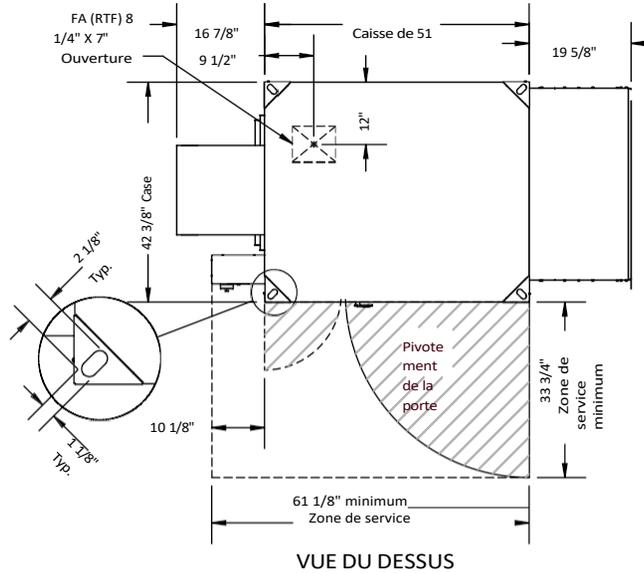
Spécifications électriques				Démarreurs de moteurs (standard)			Moteur à rendement IE3 en option avec VFDs			Moteur à rendement IE5+ en option avec VFDs		
HP	Volts	Hz	Phase	FLA par moteur	Ampérage min. Cir. Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités	FLA par moteur	Ampérage min. Circuit Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités	FLA par moteur	Ampérage min. Circuit Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités
1.5	120	60	Unique	15.2	34.2	45						
1.5	208-230	60	Unique	8.2-7.6	18.5	25	4.5-4.4	17.5	25			
	208-230	60	Trois	4.5-4.4	10.1	15	4.5-4.4	10.1	15			
	460	60	Trois	2.2	5.0	15	2.2	5.0	15			
	575	60	Trois	1.8	4.1	15	1.8	4.1	15			
2.0	120	60	Unique	20.0	45.0	60						
2.0	208-230	60	Unique	10.8-10.0	24.3	35	6.6-5.8	25.7	35	4.5-4.5	17.5	25
	208-230	60	Trois	6.6-5.8	14.9	20	6.6-5.8	14.9	20	4.5-4.5	10.1	15
	460	60	Trois	2.9	6.5	15	2.9	6.5	15	2.3	5.2	15
	575	60	Trois	2.3	5.2	15	2.3	5.2	15			



# VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE HE2XRT (RTH/RTF)



VUE DU DESSUS

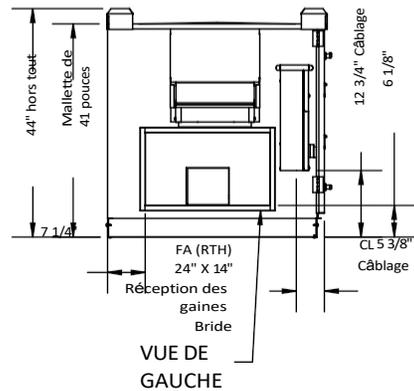
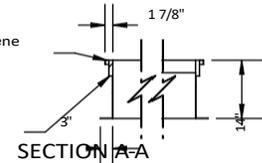


VUE DU DESSUS

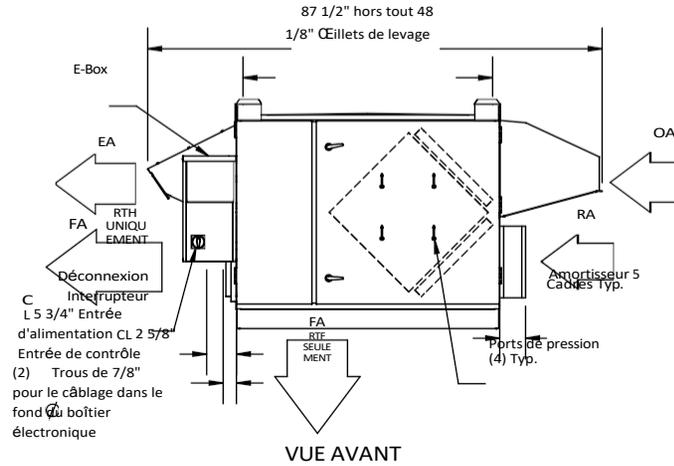
## SECTION DE TROTTOIR A-A (TYP.)

1 1/2" X 1/4"  
Joint en néoprène

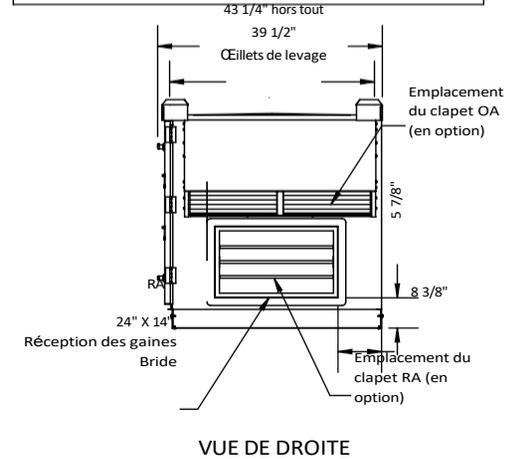
3/4" X 3 1/2"  
Cloueur en bois



VUE DE GAUCHE



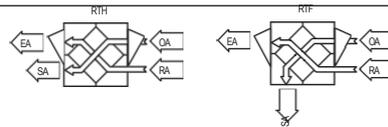
VUE AVANT



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.