

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 : 2 500-3 900 CFM**Noyau certifié AHRI 1060 :** Quatre L125-G5**Caractéristiques standard :**

Moteurs à haut rendement TEFC Démarreurs de moteurs

Déconnexion sans fusible

Ensemble transformateur/relais 24VAC

Orifices de pression différentielle transversale

Filtres :

Total qty. 8, MERV 8 : (4) 20" x 20" x 2" et (4) 20" x 2".

(4) 16" x 20" x 2"

Poids unitaire :

887-1,169 lbs, varie selon les options

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

80" L x 90" L x 80" H

1,300 lbs.

Moteur(s) :

Qté. 2, 5.0 HP chacun, soufflerie à entraînement par courroie/ensembles de moteurs standard 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 : améliorées, premium Alarmes de filtre montées en usine, Qté. 2 : les 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"

Kit de transition RTC : pour RTU vertical, pour RTU horizontal Peinture de transition RTC sur le toit : blanc, couleurs personnalisées 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)

Contrôle de ventilateur BACnet : montage mural (BACNETFC-W)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

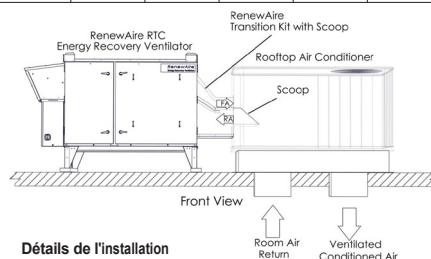
Spécifications électriques				Démarreurs de moteurs (standard)			Moteur à rendement IE3 en option avec VFDs			Moteur à rendement IE5+ en option avec VFDs		
HP	Volts	HZ	Phase	FLA par moteur	Ampérage min. Circuit Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités	FLA par moteur	Ampérage min. Circuit Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités	FLA par moteur	Ampérage min. Circuit Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités
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			

PERFORMANCE DU FLUX D'AIR

	Vitesse de rotation du ventilateur Nominal	Réas ajustés Tourne en position ouverte	Raccordement direct à l'unité de climatisation du toit						Unité à ventilation indépendante								
			Pression statique dans l'appareil de traitement de l'air adjacent (pouces de colonne d'eau)						Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)								
			-0.75		-0.50		-0.25		0.00		+0.25		+0.50		+0.75		
			CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	
Air d'échappement	1600	0	4486	5.0	4450	4.7	4414	4.5	4250	4.1	4000	3.6	3700	3.3	3400	3.1	
	1560	1	4472	4.8	4406	4.6	4340	4.3	4225	3.8	3925	3.4	3600	3.2	3275	3.0	
	1525	2	4400	4.8	4350	4.5	4290	4.1	4156	3.6	3775	3.0	3450	2.9	3125	2.8	
	1490	3	4395	4.7	4320	4.3	4245	4.0	4067	3.4	3665	2.8	3300	2.5	2935	2.3	
	1450	4	4360	4.3	4280	3.9	4200	3.5	3900	3.1	3520	2.5	3150	2.3	2780	2.0	
	1415	5	4340	3.6	4230	3.4	4120	3.2	3760	2.8	3415	2.4	3050	2.0	2685	1.6	
	1375	6	4335	3.0	4150	2.9	3965	2.8	3600	2.4	3280	2.0	2950	1.7	2620	1.4	
L'air frais	1855	0													3245	5.0	
	1815	1												3225	4.9	3125	4.6
	1770	2							3450	4.8	3275	4.6	3140	4.5	3005	4.3	
	1730	3	3920	5.0	3760	5.0	3600	5.0	3360	4.5	3180	4.1	3060	4.0	2940	3.9	
	1685	4	3790	4.6	3670	4.6	3550	4.7	3270	4.1	3090	3.7	2970	3.7	2850	3.7	
	1645	5	3724	4.2	3582	4.3	3440	4.5	3190	3.6	3010	3.4	2890	3.3	2770	3.3	
	1600	6	3680	4.2	3500	4.1	3320	3.9	3100	3.5	2910	2.9	2790	2.8	2670	2.8	

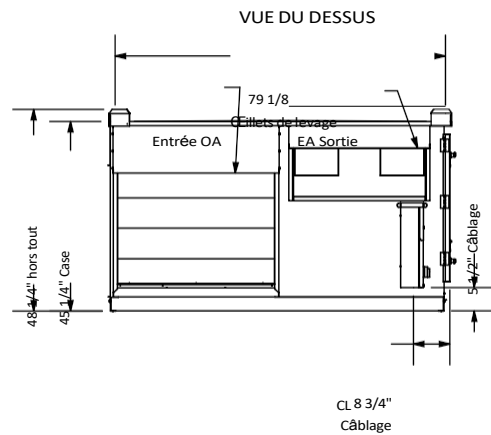
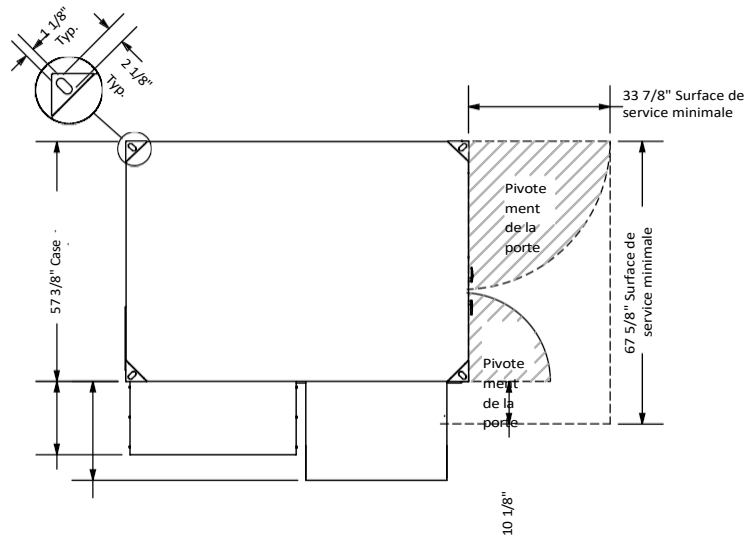
Le fonctionnement dans cette zone risque de dépasser les limites de la FLA.

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.

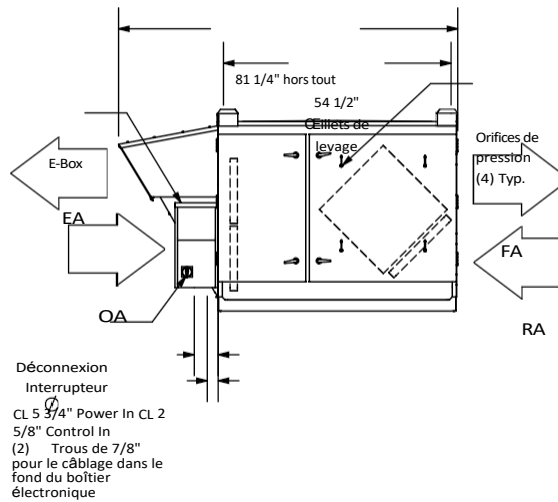


Détails de l'installation

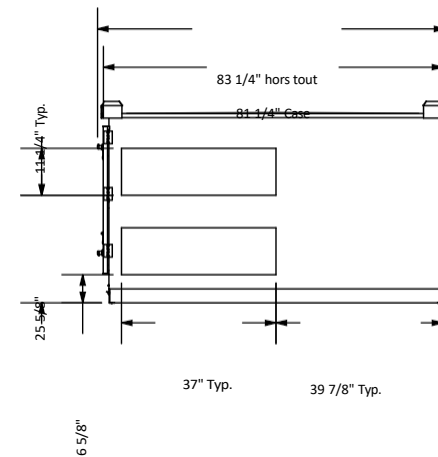
HE4XRTC VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



VUE DE GAUCHE



VUE AVANT



VUE DE DROITE

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

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.

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 intervertis.