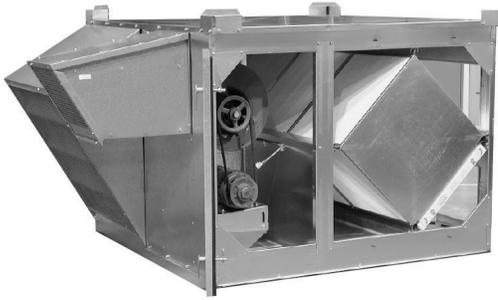


UNITÉ DE TOIT CONNEXION DIRECTE

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 :** 1,100-2,400 CFM
- Noyau certifié AHRI 1060 :** Trois 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 :**
Total qty. 5, MERV 8 : (3) 20" x 20" x 2" et (3) 20" x 2".
(2) 16" x 25" x 2"
- Poids unitaire :**
713-1,084 lbs, varie selon les options
- Max. Dimensions et poids d'expédition (sur palette) :**
80" L x 90" L x 80" H
1 225 lbs.
- Moteur(s) :**
Qté. 2, 3.0 HP chacun, soufflante 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 : amélioré, premium Alarmes de filtre montées en usine : 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

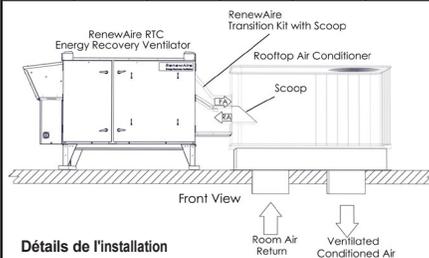
Spécifications électriques				Démarreurs de moteurs (standard)			Moteur à rendement IE3 en option avec VFDs			Moteur à rendement IE5+ en option avec VFDs		
HP	Volts	HZ	Phase	FLA par moteur	Ampérage min. Circuit Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités	FLA par moteur	Ampérage min.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

PERFORMANCE DU FLUX D'AIR

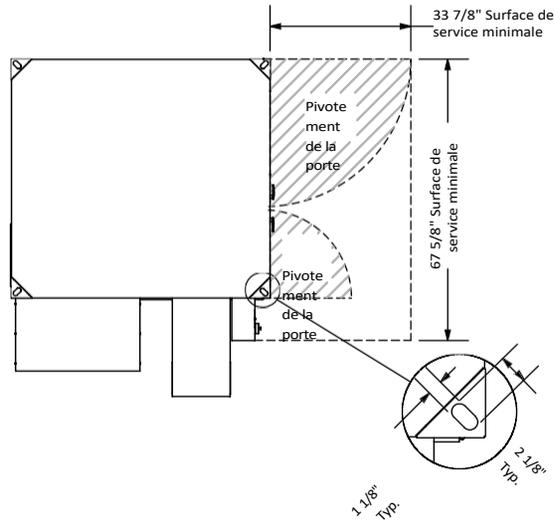
	Vitesse de rotation du ventilateur Nominal	Réas ajustés Tourne en position ouverte	Raccordement direct à l'unité de climatisation du toit						Unité à ventilation indépendante								
			Pression statique dans l'appareil de traitement de l'air adjacent (pouces de colonne d'eau)						Pression statique 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	1510	0													2010	2.7	
	1465	1												2130	2.9	1920	2.3
	1420	2										2240	3.0	2035	2.5	1830	1.9
	1375	3					2535	2.7	2400	2.7	2140	2.6	1945	1.9	1750	1.1	
	1330	4	2645	3.0	2535	2.8	2425	2.6	2330	2.6	2030	1.9	1860	1.5	1690	1.0	
	1285	5	2585	2.3	2455	2.2	2325	2.1	2250	2.1	1940	1.1	1725	1.0	1510	0.9	
	1240	6	2500	2.0	2350	1.9	2200	1.8	2165	1.5	1860	0.3	1590	0.6	1320	0.8	
L'air frais	1825	0							2250	2.9	2100	2.5	1865	2.3	1630	2.1	
	1770	1			2525	3.0	2338	2.7	2195	2.6	2025	2.3	1785	2.1	1545	1.8	
	1715	2	2605	2.7	2430	2.6	2255	2.4	2120	2.3	1960	2.0	1700	1.2	1440	1.4	
	1660	3	2515	2.4	2345	2.2	2175	1.9	2050	1.8	1900	1.6	1620	0.6	1340	1.0	
	1605	4	2430	2.2	2270	1.8	2110	1.3	1980	1.3	1830	1.3	1560	0.4	1290	0.5	
	1550	5	2355	1.2	2185	1.1	2015	1.0	1900	0.6	1765	0.4	1540	0.3	1200	0.4	
	1495	6	2230	0.8	2090	0.7	1950	0.5	1840	0.4	1730	0.3	1500	0.2	1100	0.2	

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

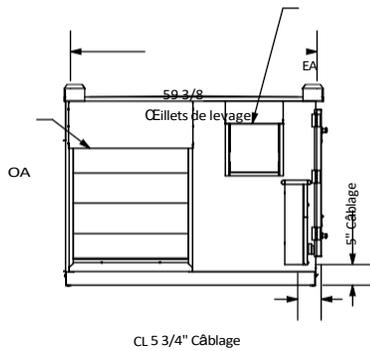
Note : La puissance au frein (BHP) ne concerne qu'un seul ensemble de moteur de soufflerie. Les performances en matière de débit d'air tiennent compte de l'effet du filtre standard propre fourni avec l'unité.



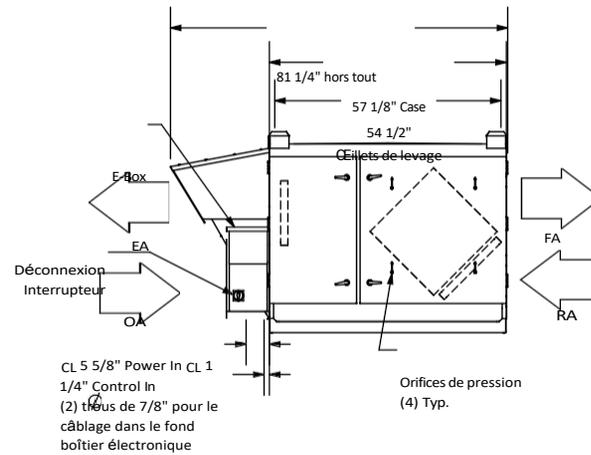
HE3XRTC VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



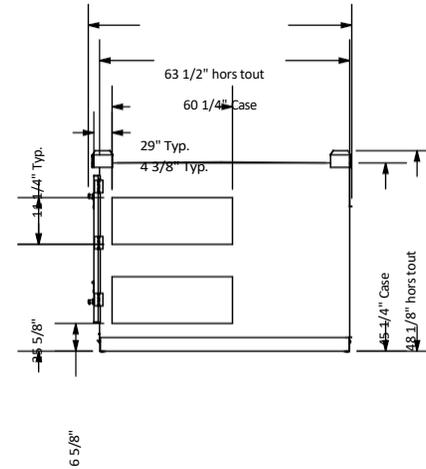
VUE DU DESSUS



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 :

- 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 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.