



TRCeN
800RT-230-1P
TRCeN800RTH-230-1P, TRCeN800RTV-230-1P

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
EC MOTOR



UNITÉ DE TOIT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Plage de débit d'air : 250-1100 CFM

Noyau certifié AHRI 1060 : Un L125-G5

Caractéristiques standard :

Déconnexion sans fusible
Ensemble transformateur/relais 24VAC
Orifices de pression différentielle transversale
Commande indépendante du ventilateur

Filtres :

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

Poids de l'unité : 271 lbs.

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

60" L x 32" L x 82 1/4" H

311lbs.

Moteur(s) :

Qté. 2, 370 W chacun, groupes de roues motorisées EC à entraînement direct (208-230V/1Ph/60Hz)

Accessoires électriques en option :

STC7D-W : Horloge digitale (montage mural)
SMC-C : SMC-W : Contrôle de l'occupation par mouvement (montage au plafond)
SCO2-W : Contrôle du CO2 (montage mural)
SPBACNETFC-W : Contrôle de ventilateur BACnet

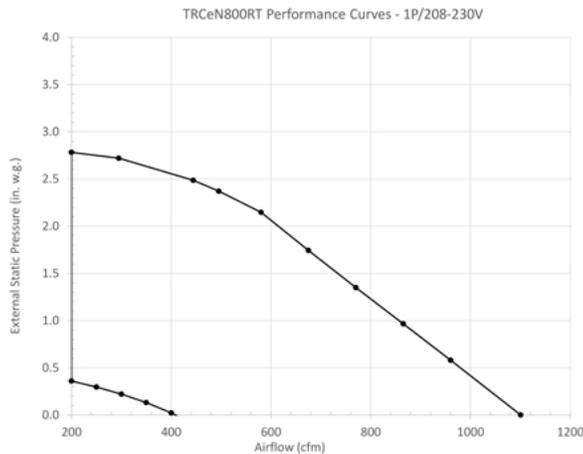
Accessoires généraux TRC-RT en option :

BD12 : Clapet anti-retour de 12 pouces
147600 : TRCeN800RTH/V 10HEDF Kit de brides rectangulaires 14" x 14" (2 par kit)
147384 : Bordure de toit HE10RT (TRCeN800RT)
1XHECC : TRCeN800RT Tie Down Clip Kit 990083 : MERV8 (20" x 20" x 2" filter)
990303 : MERV13 (filtre 20" x 20" x 2")

Le noyau de récupération d'énergie est certifié AHRI®



PLAGE DE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR EC ET PERFORMANCE DU VENTILATEUR



TRCeN800RT MOTEUR 1P/208-230V		
Débit d'air (CFM)	Standard CE	
	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)	Unité Consommation électrique (Watts)
200	2.78	566
295	2.72	658
444	2.48	791
495	2.37	832
580	2.15	894
675	1.74	900
770	1.35	900
865	0.97	900
960	0.58	900
1100	0.00	900

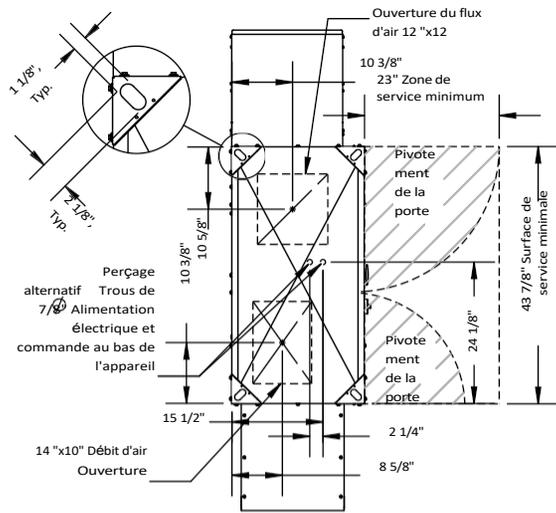
Remarque : les performances en matière de débit d'air tiennent compte de l'effet du filtre standard propre fourni avec l'appareil.

DONNÉES ÉLECTRIQUES

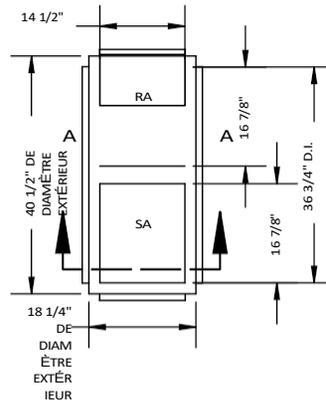
Watts	Volts	Hz	Phase	Ampérage à pleine charge du moteur (FLA) par moteur	Max. Ampère absorbé par l'unité	Min. Ampacité du circuit	Max. Protection contre les surintensités Dispositif
370	208-230	60	Unique	1.73	3.46	3.9	15



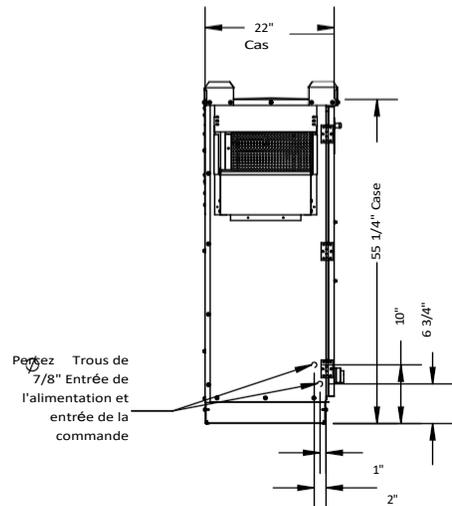
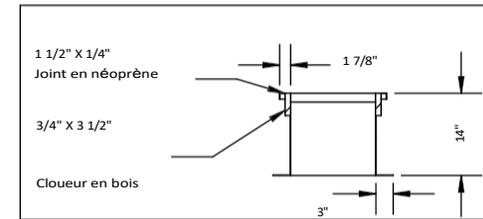
TRCeN800RTV-230-1P VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE MOTEUR EC



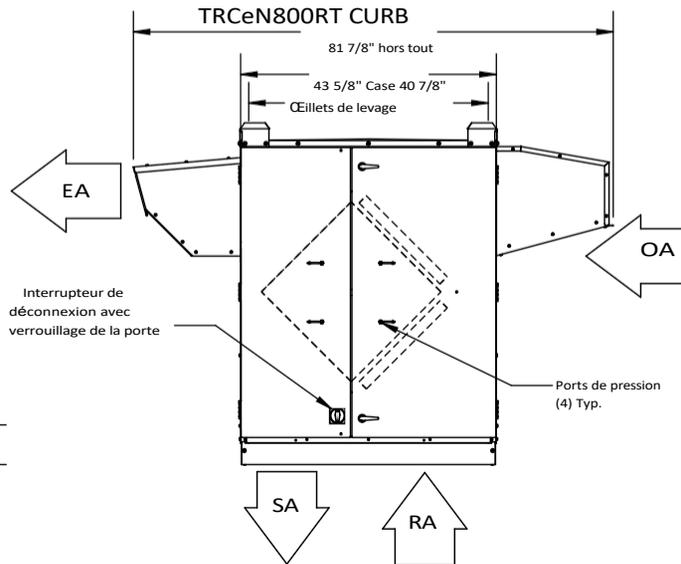
VUE DE DESSUS



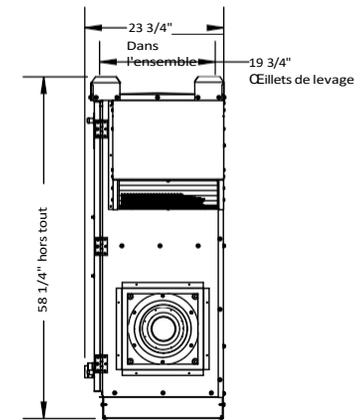
SECTION DE TROTTOIR A-A (TYP.)



VUE DE GAUCHE



VUE AVANT



VUE DE DROITE

ABBREVIATIONS

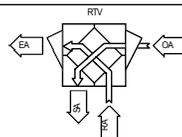
EA : évacuation de l'air vers l'extérieur
 OA : entrée d'air extérieur
 RA : Air ambiant à évacuer
 SA : Air soufflé vers l'intérieur
 RTV : Toit vertical RA & SA

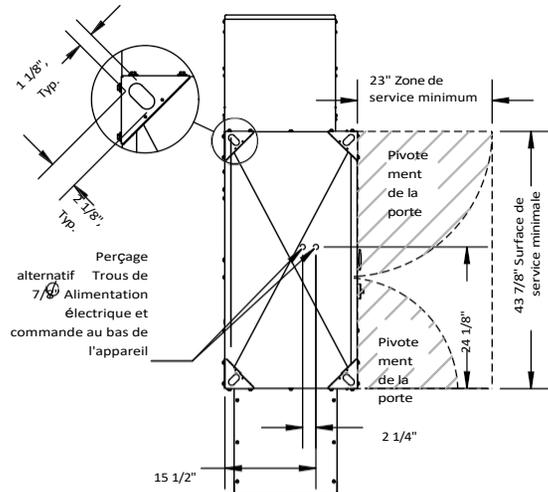
ORIENTATION DE L'INSTALLATION

L'appareil doit être installé dans le sens indiqué.

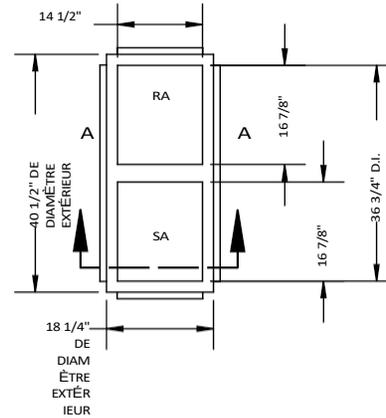
NOTE

1. SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES DIMENSIONS SONT ARRONDIES AU HUITIÈME DE POUCE LE PLUS PROCHE.
2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.



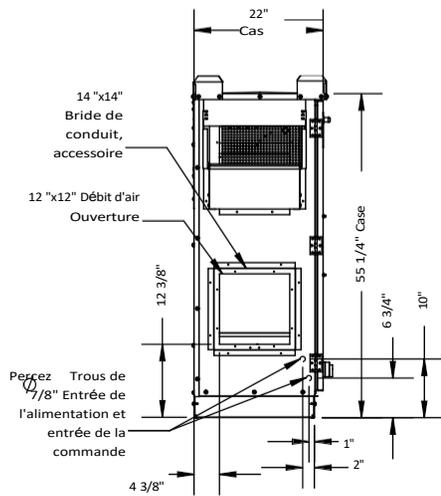
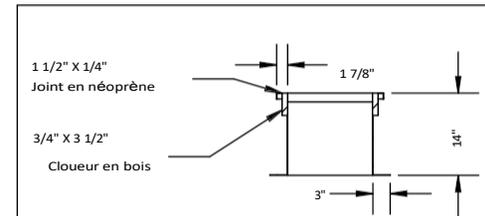


VUE DE DESSUS

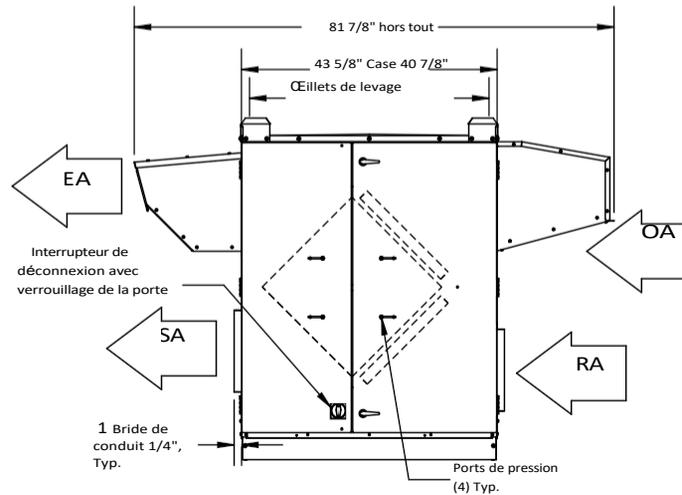


TRCeN800RT CURB

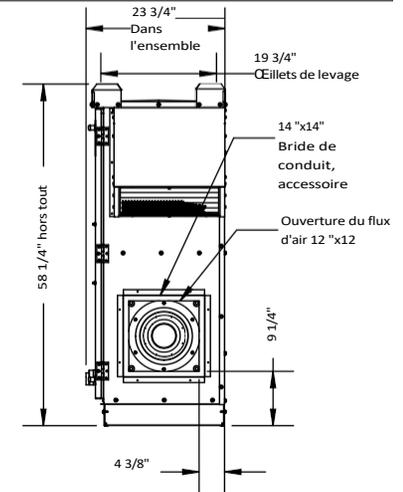
SECTION DE TROTTOIR A-A (TYP.)



VUE DE GAUCHE



VUE AVANT



VUE DE DROITE

ABBREVIATIONS

EA : évacuation de l'air vers l'extérieur
OA : prise d'air extérieur
RA : Air ambiant à évacuer
SA : Air soufflé vers l'intérieur
RTH : Toit horizontal RA & SA

ORIENTATION DE L'INSTALLATION

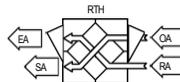
L'appareil doit être installé dans le sens indiqué.

NOTE

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

2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT ÊTRE 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.