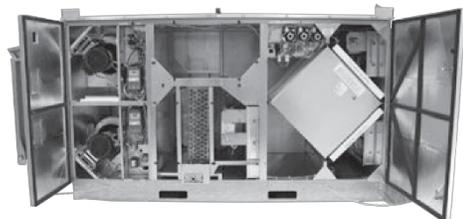


RD 2XRT

Système d'air extérieur dédié Standard



UNITÉ DE TOIT
avec Bypass et bobines optionnelles
TECHNIQUES



Télécharger la spécification à
l'adresse suivante :
renewaire.com/specifications

CARACTÉRISTIQUES

Type de ventilation :

Plaque statique, transfert de chaleur et

d'humidité **Gamme de débit d'air typique** : 500-

2:200 CFM **Certifié AHRI 1060 Noyau** : Deux L125-

G5

Caractéristiques standard :

TEFC Moteurs à haut rendement
Économiseur de dérivation avec contrôle de
l'enthalpie Entraînements à fréquence variable
Déconnexion sans fusible
Volets d'isolement motorisés - OA, RA Prises
de pression différentielle transversales

Entrées/sorties : 14" x 24"

Filtres :

Qté totale de 5, MERV 8 :

RA : (2) 20" x 20" x 2"

OA : (2) 20" x 20" x 2", (1) 20" x 14" x 2"

Dimensions et poids de l'unité :

131 3/4" L x 58 1/2" L x 55" H

1 093-1 360 lbs, varie selon les options

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

114" L x 94" L x 62" H

1,550 lbs.

Moteur & Qté :

Qté. 2, 2.0 HP chacun, soufflantes centrifuges DWDI à
entraînement direct, avec moteurs standard à
rendement élevé. (voir tableau ci-dessous)

Options :

DX, pompe à chaleur ou serpentins à eau

Serpentin de réchauffage de l'eau

supplémentaire Déconnexion par

fusible

Commandes programmables intégrées -

amélioré, premium

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) Bordure de

toit - 14" standard

Pince à vent de trottoir

Horloge digitale - montage mural (TC7D-W), dans

un boîtier extérieur (TC7D-E)

Capteur/contrôle du dioxyde de carbone -

montage mural (CO2-W), montage sur conduit (CO2-

D) Capteur de QAI - montage mural (IAQ-W),

montage en gaine (IAQ-D)

Détecteur/contrôle de mouvement -

montage au plafond (MC-C), montage mural (MC-W)

Détecteur de fumée - montage en gaine (SD-D)

Chauffage électrique en gaine - série EK (1-175 kW) ;

conçu pour être installé à l'intérieur d'un conduit uniquement

Générateur d'air chaud indirect alimenté au gaz - série GH

(50-400 MBH), installés en aval de tout ventilateur

PERFORMANCE DU DÉBIT D'AIR SANS SERPENTIN(S)

Réglage Hertz de l'EFV du ventilateur	Unité Esp (In.H ₂ O) et consommation d'énergie (watts par jet d'air)													
	500 CFM		750 CFM		1000 CFM		1250 CFM		1500 CFM		1750 CFM		2000 CFM	
	ESP	WATTS	ESP	WATTS	ESP	WATTS	ESP	WATTS	ESP	WATTS	ESP	WATTS	ESP	WATTS
60 Hertz	1.8	534	1.7	674	1.6	783	1.5	890	1.2	1020	0.9	1200	0.5	1458
55 Hertz	1.6	482	1.4	576	1.3	666	1.1	769	0.8	902	0.5	1083	0.0	1328
50 Hertz	1.2	392	1.1	470	1.0	549	0.8	639	0.5	749	0.0	887		
45 Hertz	0.9	325	0.8	394	0.6	475	0.4	568	0.1	671				

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

DONNÉES ÉLECTRIQUES

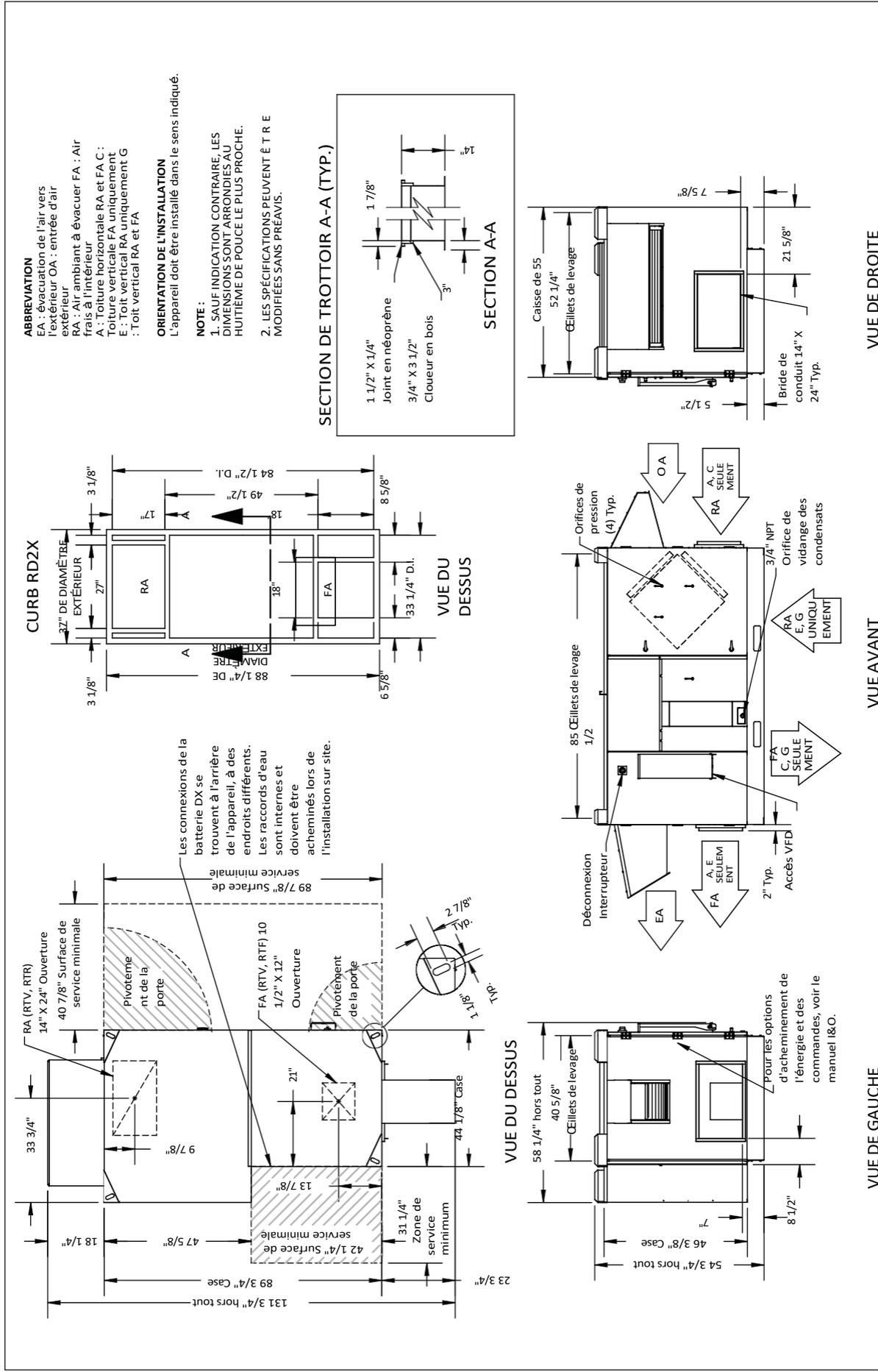
Spécifications électriques							
HP	Volts	Phase	Ampères min. Cir. ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités	FLA par VFD	FLA par moteur	Efficacité du moteur
2.0	208-230	Unique	21.4	30	9.5	6.0-5.8	86.5%
2.0	208-230	Trois	18.2	20	8.1	6.0-5.8	86.5%
2.0	460	Trois	9.2	15	4.1	2.9	86.5%
2.0	575	Trois	7.2	15	3.2	2.3	84.0%

Sélections de serpentins disponibles - Performances indiquées à 2000 CFM

Type	Perte de charge côté air (In.w.g.)*	Température de l'air en sortie (°F)*	Bobine (nombre de rangs/FPI)
DX (simple ou double circuit)	0,5 max	A partir de 54	5 rangs/14 FPI
Pompe à chaleur (simple ou double circuit)	0,6 max	Jusqu'à 54 (mode refroidissement) Jusqu'à 96 (mode chauffage)	4 rangs/14 FPI
L'eau	0,5 max	Jusqu'à 54 (mode refroidissement) Jusqu'à 115 (mode chauffage), 140 EWT	5 rangs/14 FPI
Réchauffage de l'eau	0,1 max	Jusqu'à 97, 180 EWT	1 rangée/16 FPI

* En fonction de la bobine choisie et des conditions de fonctionnement. Pour les spécifications complètes des performances des bobines disponibles, voir RD IOM Book 2 "Specifications". Des bobines sur mesure sont également disponibles.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



CONFIGURATION 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. La configuration des conduits peut être modifiée sur place.