



UNITÉ DE TOIT

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



LE8XINH montré

Le noyau de récupération d'énergie est certifié AHRI®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de ventilation : Plaque statique, transfert de chaleur et d'humidité**Plage de débit d'air typique :** 2 000-8 800 CFM**Certifié AHRI 1060 Noyau :** Huit L125-G5**Caractéristiques standard :**

TEFC Moteurs à haut rendement

Démarreurs de moteurs

Déconnexion sans fusible

Ensemble transformateur/relais 24VAC

Orifices de pression différentielle transversale

Commande indépendante du ventilateur

Filtres : Qté totale 16, MERV 8 : 20" x 25" x 2".**Poids unitaire :**

Modulaire (2 modules) 918-1 984 lbs, varie selon les options Assemblé

(1 pièce) 2 495-3 295 lbs, varie selon les options

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

(2 modules) 100" L x 90" L x 78" H Module 1 : 2,164 lbs,

Module 2 : 1,493 lbs.

Assemblé (1 pièce) 200" L x 90" L x 78" H ; 3,654 lbs.

Moteur(s) :

Qté. 2, ensembles soufflante à entraînement par courroie/moteur standard avec choix de poulies réglables (voir tableau ci-dessous)

Options :

Isolateurs de vibrations à ressort

Moteurs à très haut rendement (IE5+) avec variateurs de fréquence (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 :

FA, EA ou les deux courants d'air

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)

Registre d'équilibrage automatique : 4", 5", 6" 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 d'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

Débit d'air CFM		Pression statique externe (in.w.g.)																		
		0.00		0.25		0.50		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		
		BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	
						MOTEUR AVEC VFD		3 HP LOW SPEED				3 HP MED SPEED		3 HP HAUTE VITESSE						
2000						0.6	530	1.0	680	1.3	790	1.5	870	1.8	940	2.0	1000	2.2	1060	
3000	MOTEUR AVEC VFD	0.3	300	0.8	520	1.1	640	1.4	740	1.7	820	2.0	890	2.3	960	2.6	1020	2.9	1070	5 HP HAUTE VITESSE
4000		0.9	520	1.2	620	1.6	710	1.9	790	2.2	860	2.6	920	2.9	990	3.2	1040	3.6	1100	
4500		1.2	570	1.5	660	1.8	740	2.2	810	2.5	880	2.9	940	3.2	1000	3.6	1060	4.0	1110	
5000		1.4	610	1.7	690	2.1	770	2.5	840	2.8	900	3.2	960	3.6	1020	4.0	1070	4.5	1130	
5500	3 HP LOW SPEED	1.7	650	2.0	730	2.4	800	2.8	860	3.2	930	3.6	980	4.0	1040	4.5	1090	4.9	1140	7.5 HP VITESSE MOYEN NE
6000		1.9	690	2.3	760	2.7	830	3.1	890	3.6	950	4.0	1010	4.5	1060	5.0	1110	5.5	1160	
6250		2.1	710	2.5	780	2.9	840	3.3	910	3.8	960	4.3	1020	4.7	1070	5.2	1120	5.7	1170	
6500		2.3	720	2.7	790	3.1	860	3.6	920	4.0	980	4.5	1030	5.0	1080	5.5	1130	6.0	1180	
6750		2.4	740	2.9	810	3.3	870	3.8	930	4.3	990	4.8	1040	5.3	1100	5.8	1140	6.3	1190	
7000		2.6	760	3.1	830	3.5	890	4.0	950	4.5	1000	5.0	1060	5.6	1110	6.1	1160	6.6	1200	
7250		2.8	780	3.3	850	3.7	910	4.3	960	4.8	1020	5.3	1070	5.8	1120	6.4	1170	7.0	1210	
7500		3.0	800	3.5	860	4.0	920	4.5	980	5.0	1030	5.6	1080	6.2	1130	6.7	1180	7.3	1220	
7750	5 HP LOW SPEED	3.2	820	3.7	880	4.2	940	4.8	990	5.3	1050	5.9	1100	6.5	1140	7.1	1190	7.6	1230	7.5 HP HAUTE VITESSE
8000		3.5	840	4.0	900	4.5	960	5.1	1010	5.6	1060	6.2	1110	6.8	1160	7.4	1200	8.0	1240	
8250		3.7	860	4.2	920	4.8	970	5.4	1030	5.9	1080	6.5	1120	7.1	1170	7.7	1210	8.4	1250	
8500		4.0	880	4.5	930	5.1	990	5.7	1040	6.3	1090	6.9	1140	7.5	1180	8.1	1220			
8800		4.3	900	4.9	960	5.5	1010	6.1	1060	6.7	1110	7.3	1150	7.9	1200	8.6	1240			
		5 HP MED SPEED			7.5 HP BASSE VITESSE		7.5 HP VITESSE MOYENNE						7.5 HP+ SERVICE FACTOR HIGH SPEED							

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



8XINH

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



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	14.6-14.0	32.9	45.0	9.0-8.4	35.1	50.0	7.3-7.3	28.4	40.0
3.0	208-230	60	Trois	9.0-8.4	20.3	25.0	9.0-8.4	20.3	25.0	7.3-7.3	16.4	20.0
	460	60	Trois	4.2	9.5	15.0	4.2	9.5	15.0	3.7	8.3	15.0
	575	60	Trois	3.3	7.4	15.0	3.3	7.4	15.0			
5.0	208-230	60	Trois	13.9-13.4	31.3	45.0	13.9-13.4	31.3	45.0	10.5-10.5	23.6	30.0
	460	60	Trois	6.7	15.1	20.0	6.7	15.1	20.0	5.3	11.9	15.0
	575	60	Trois	5.3	11.9	15.0	5.3	11.9	15.0			
7.5	208-230	60	Trois	20.0-19.0	45.0	60.0	20.0-19.0	45.0	60.0	17.4-17.4	39.2	50.0
	460	60	Trois	9.5	21.4	30.0	9.5	21.4	30.0	8.7	19.6	25.0
	575	60	Trois	7.6	17.1	20.0	7.6	17.1	20.0			

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE LE8XINH

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

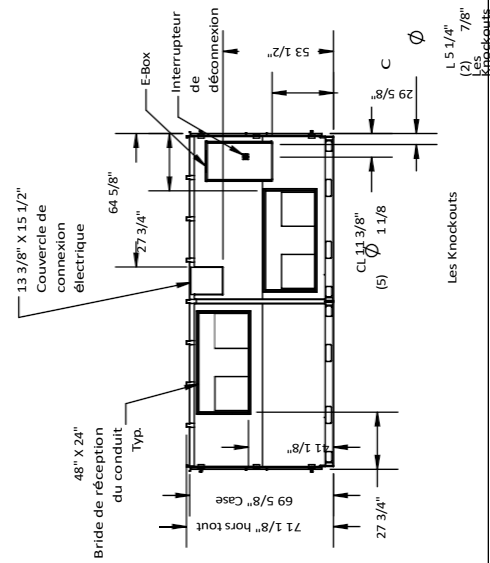
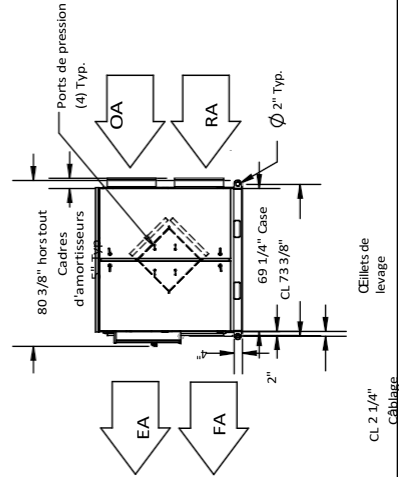
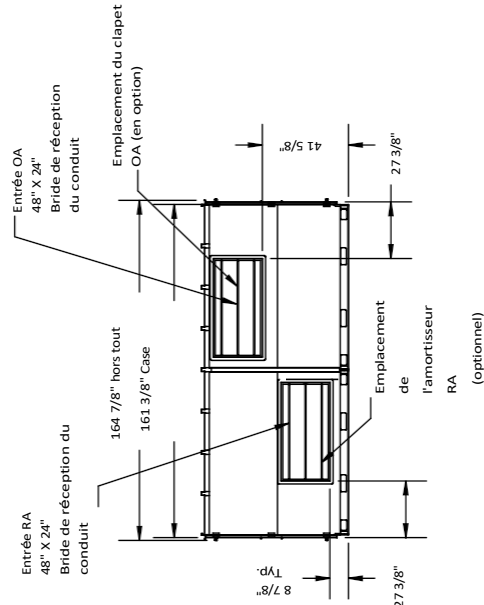
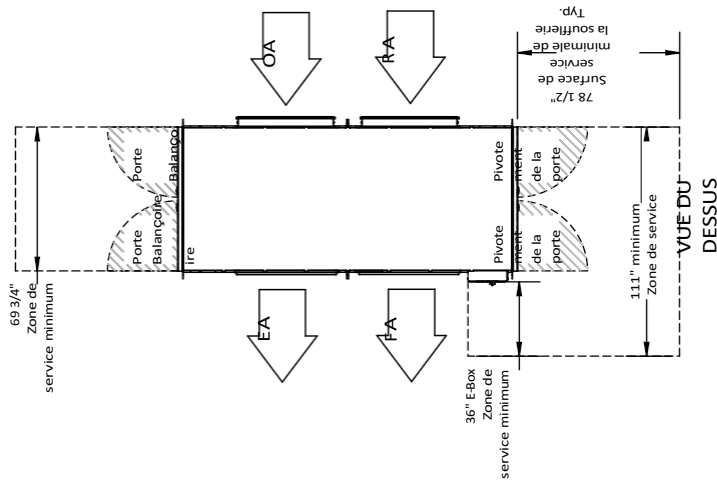
L'appareil doit être installé dans le sens indiqué.

NOTE

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

2. LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

3. MIN. LA DISTANCE ENTRE LE CONDUIT ET LES LAMES DU REGISTRE LORSQU'IL EST COMPLÈTEMENT OUVERT DOIT ÊTRE DE 2". LES RÈGLES DU SMACNA S'APPLIQUENT.



VUE DE DROITE

VUE AVANT

VUE DE GAUCHE

ORIENTATION DU FLUX D'AIR

Disponible comme indiqué.

MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

Doit être monté comme indiqué. Le flux d'air RA/EA peut être remplacé par le flux d'air OA/FA, sauf si certaines options sont sélectionnées.

