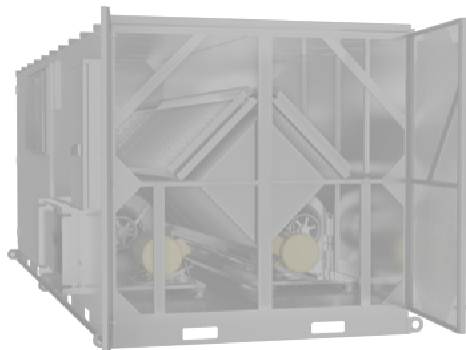




VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



UNITÉ DE TOIT



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 : 2 500-11 000 CFM **Certifié**

AHRI 1060 Noyau : Ten L125-G5 **Caractéristiques**

standard :

TEFC Moteurs à haut rendement

Démarrateurs de moteurs

Déconnexion sans fusible

Ensemble transformateur/relais 24VAC

Isolateurs de vibrations en caoutchouc

Orifices de pression différentielle transversaux Contrôle

indépendant du ventilateur

Filtres : Qté totale 20, MERV 8 : 20" x 25" x 2".

Poids unitaire :

Modulaire (2 modules) 1 127-2 222 lb, varie selon les options Assemblé

(1 pièce) 2 858-3 788 lb, varie selon les options

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

(2 modules) 120" L x 90" L x 78" H Module 1 : 2,442 lbs,

Module 2 : 1,792 lbs.

Assemblé (1 pièce) 240" L x 90" L x 78" H ; 4,228 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" ou 4" ; MERV 8, 4" ; (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			
								3 HP LOW SPEED				3 HP MED SPEED		3 HP HAUTE VITESSE								
2500								1.1	710	1.3	790	1.6	870	1.8	930	2.1	1000	2.4	1050			
3000								1.0	640	1.3	730	1.5	810	1.8	880	2.0	950	2.3	1010	2.6	1070	
3500								1.2	660	1.4	750	1.7	830	2.0	900	2.3	960	2.6	1020	2.9	1080	
4000								1.4	680	1.6	770	1.9	840	2.2	910	2.5	980	2.9	1040	3.2	1100	
4500								1.6	710	1.9	790	2.2	860	2.5	930	2.8	990	3.2	1050	3.5	1110	
5000						1.6	670	1.9	740	2.1	810	2.5	880	2.8	940	3.1	1000	3.5	1060	3.9	1120	5 HP HIGH VITESSE
5500	3 HP BASSE VITESSE	1.6	640	1.9	710	2.2	770	2.5	840	2.8	900	3.1	960	3.5	1020	3.8	1080	4.2	1130			
6000		2.0	690	2.2	750	2.5	810	2.8	870	3.1	920	3.5	980	3.9	1040	4.2	1090	4.6	1150			
6500		2.4	740	2.6	790	2.9	850	3.2	900	3.6	950	3.9	1000	4.3	1060	4.7	1110	5.1	1160	7.5 HP MED		
7000		2.8	790	3.1	830	3.4	880	3.7	930	4.0	980	4.4	1030	4.8	1080	5.2	1130	5.6	1170			
7500	5 HP LOW VITESSE	3.3	830	3.6	880	3.9	920	4.2	970	4.6	1010	4.9	1050	5.3	1100	5.7	1140	6.1	1190		7.5 HP HAUTE VITESSE	
8000	3.9	880	4.2	920	4.5	960	4.8	1000	5.1	1040	5.5	1080	5.9	1120	6.3	1160	6.7	1200				
8500	5 HP MED SPEED	4.5	930	4.8	960	5.1	1000	5.4	1030	5.8	1070	6.1	1100	6.5	1140	6.9	1180	7.3	1210			
9000	7.5 HP BASSE VITESSE	5.2	970	5.5	1000	5.8	1030	6.1	1060	6.4	1100	6.8	1130	7.1	1160	7.5	1190	7.9	1220		10 HP HAUTE VITESSE	
9500		5.9	1010	6.2	1040	6.5	1060	6.8	1090	7.1	1120	7.5	1150	7.8	1180	8.2	1210	8.5	1230			
10000		6.7	1040	7.0	1070	7.3	1090	7.6	1120	7.9	1140	8.2	1170	8.5	1190	8.9	1220	9.2	1240			
10500	7.5 HP VITESSE MOYEN NE	7.5	1080	7.8	1100	8.1	1120	8.4	1140	8.7	1160	9.0	1190	9.3	1210	9.6	1230	10.0	1250			
11000		8.4	1100	8.6	1120	8.9	1140	9.2	1160	9.5	1180	9.8	1200									
		10 HP VITESSE MOYENNE								10 HP HAUTE VITESSE												

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



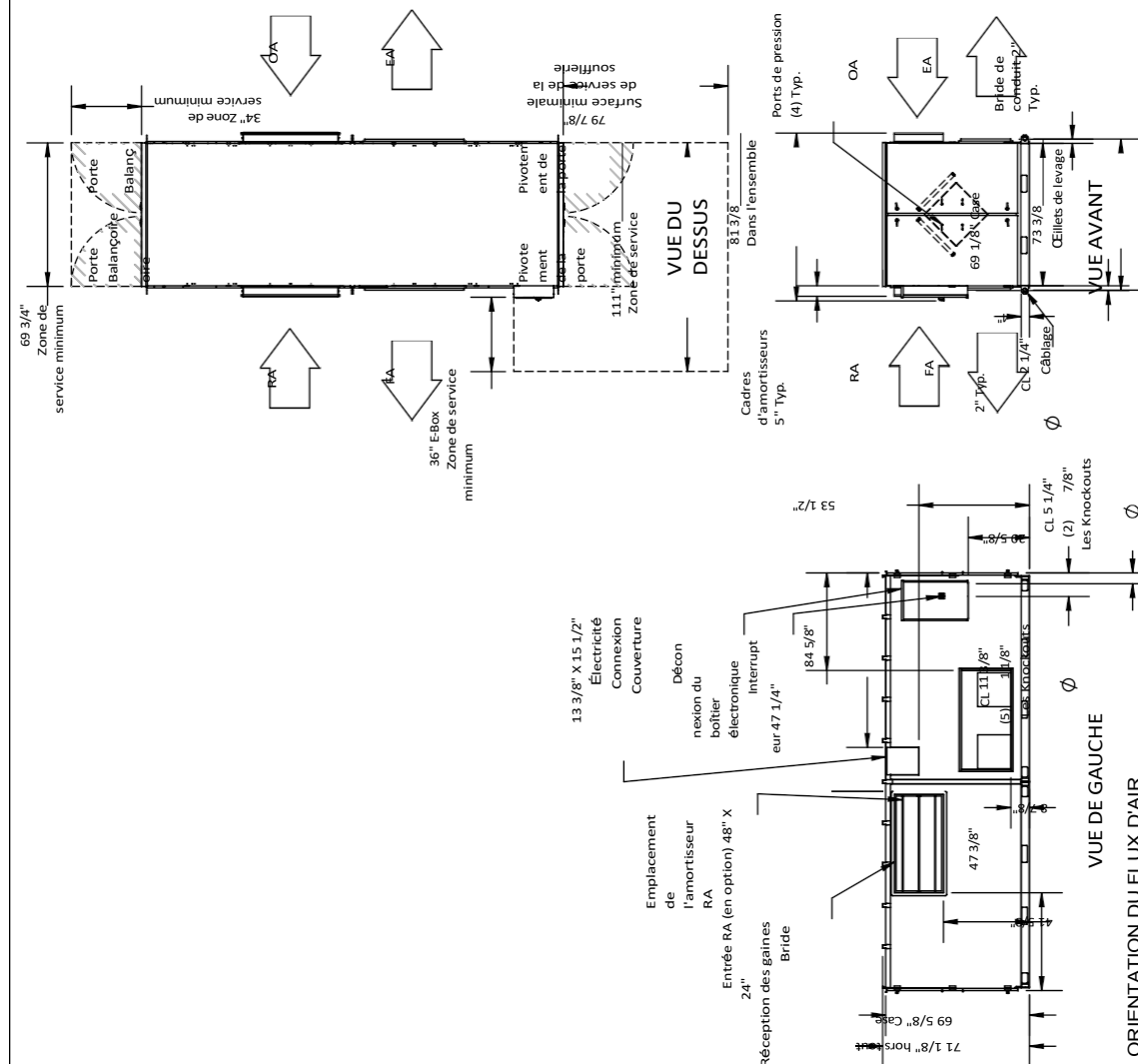
10XINV

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			
10.0	208-230	60	Trois	25.4-24	57.2	80	25.4-24	57.2	80	22.0-22.0	49.5	70
	460	60	Trois	12	27.0	35	12	27.0	35	11	24.8	35
	575	60	Trois	9.6	21.6	30	9.6	21.6	30			



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

ORIENTATION DU FLUX D'AIR

Disponibile come indicato.

VUE DE DROITE

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.

