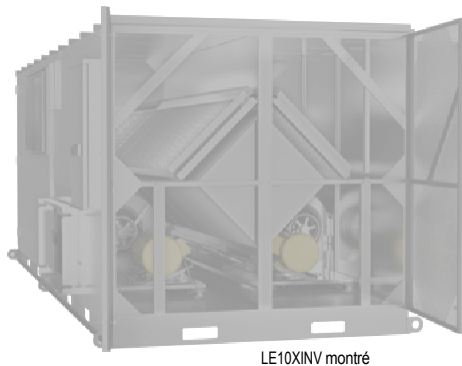




VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



UNITÉ DE TOIT



LE10XINV 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 : 2 500-11 000 CFM **Certifié**

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

standard :

TEFC Moteurs à haut rendement
Démarreurs 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) 1 423-1 912 lb, varie selon les options Assemblé (1 pièce) 2 858-3 799 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 : 2,132 lbs, Module 2 : 2,107 lbs.

Assemblé (1 pièce) 240" L x 90" L x 78" H ; 4,239 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	5 HP HIGH VITESSE
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	
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	7.5 HP HAUTE VITESSE
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	
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.



10XINH

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

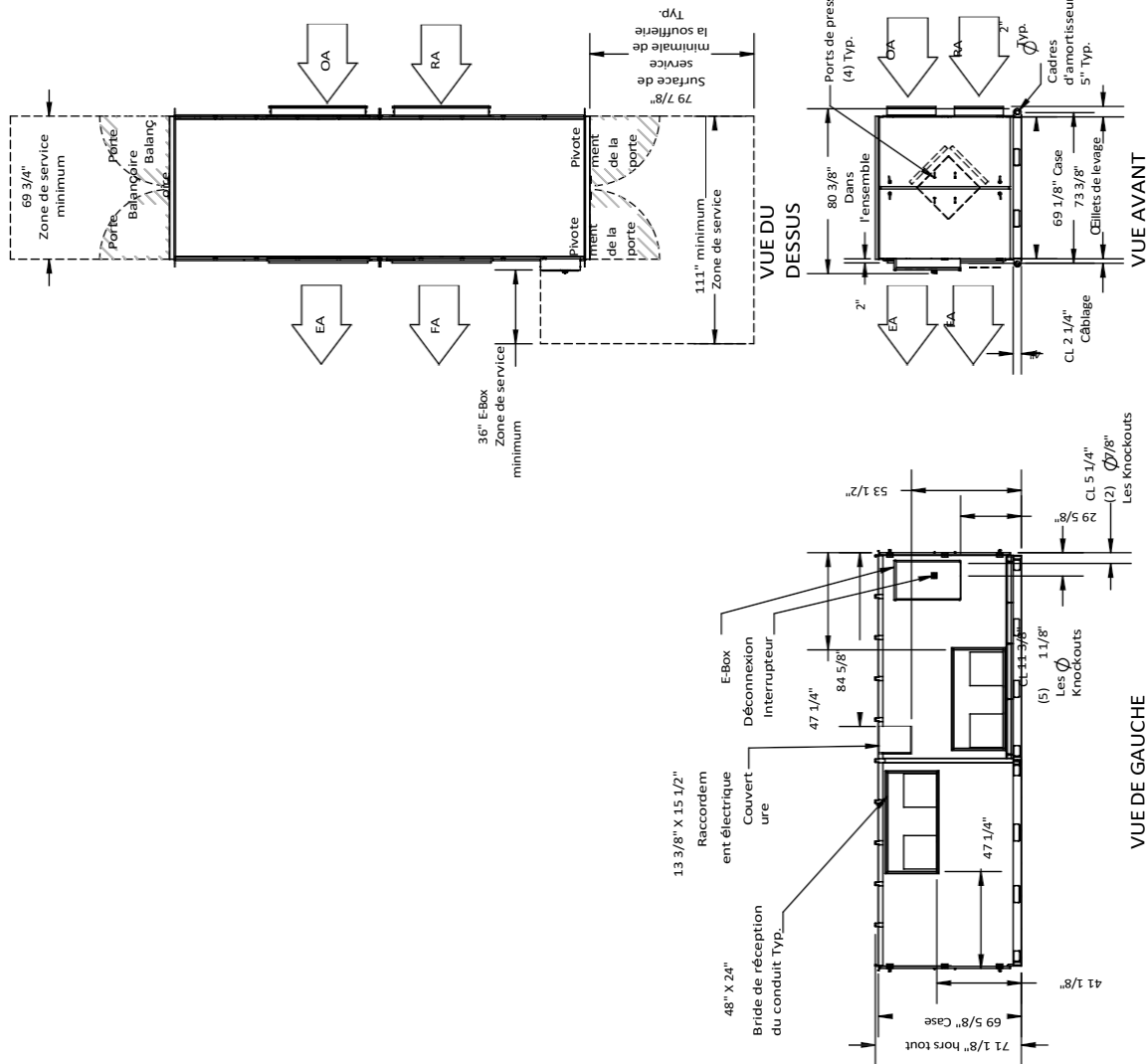
EA : évacuation de l'air vers l'extérieur
 OA : entrée d'air extérieur
 FA : évacuation à l'intérieur
 RA : apport d'air à l'intérieur

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 PROCHÉ.
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.

**ORIENTATION DU FLUX D'AIR**

Disponible comme indiqué.

MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

Doit être monté comme indiqué. Le flux d'air R/A/E/A peut être remplacé par le flux d'air O/A/F/A, sauf si certaines options sont sélectionnées.

