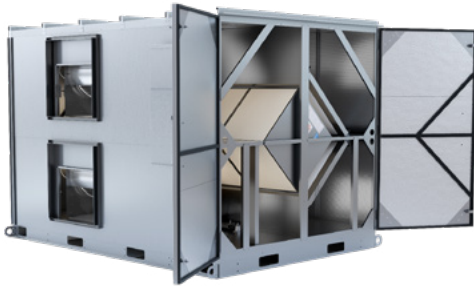


UNITÉ INTÉRIEURE



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 : 1,250–5,500 CFM

Noyau certifié AHRI 1060 : Cinq L125-G5

Caractéristiques de série :

Moteurs TEFC à rendement élevé

Démarrateurs de moteur

Sectionneur sans fusible

Ensemble transformateur/relais 24 V CA

Orifices de pression différentielle à cœur croisé

Commande indépendante du ventilateur

Filtres : Quantité totale 10, MERV 8: 20" x 25" x 2"

Unit Weight (LE5X units not available in two modules):

Assemblé (en une seule pièce) 1,665–2,206 lbs., varie selon les options choisies

Dimensions et poids maximaux d'expédition (sur palette) :

Assemblé (en une seule pièce) 120" L x 90" W x 78" H; 2,426 lbs.

Moteur(s) :

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

Options :

Amortisseurs à ressort

Moteurs à rendement ultra élevé (IE5+) équipés de variateurs de fréquence (VFD) : les deux flux d'air

Variateurs de fréquence intégrés : les deux flux d'air

Bague de mise à la terre de l'arbre sur les moteurs équipés de variateurs de fréquence

Sectionneur à fusible

Commandes programmables intégrées : améliorées, haut de gamme

Clapets d'isolement motorisés à faible fuite de classe 1 : Flux d'air SA, EA ou les deux

Alarmes de filtre montées en usine : les deux flux d'air

Construction à double paroi

Peinture extérieure - blanc, couleurs sur mesure

Accessoires :

Filtres : MERV 13, 2" and 4" (livré en vrac)

MERV 8, 4" (livré en vrac)

Régulateur de débit automatique : 4", 5", 6"

Horloge numérique : modèle mural (TC7D-W), en boîtier pour usage extérieur (TC7D-E)

Capteur/régulateur de dioxyde de carbone

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

Capteur de qualité de l'air intérieur : montage mural (IAQ-W), montage sur conduit (IAQ-D)

Détecteur de mouvement/commande : montage au plafond (MC-C), montage mural (MC-W)

Détecteur de fumée : montage sur conduit (SD-D)

Commande de ventilateur BACnet : modèle mural (BACNETFC-W)

Chauffage électrique par conduit pour usage intérieur : série EK (1–175 kW) ;

Four à gaz indirect à conduits : série GH (50–400 MBH) ; Installé en aval de tout ventilateur

PERFORMANCES DE CIRCULATION D'AIR

LE5XIN DÉBIT D'AIR DE L'APPAREIL (CFM) ET PUISSANCE MOTRICE (BHP)																					
Airflow CFM		Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)																			
		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		
Motor with VFD	2 HP Low Speed	1250	0.4	360	0.5	520	0.6	630	0.7	710	0.9	790	1.0	860	1.2	930	1.4	1000	1.6	1070	3 HP Med Speed
		1500	0.4	420	0.6	550	0.7	650	0.8	730	1.0	810	1.1	880	1.3	950	1.5	1020	1.8	1080	
		2000	0.6	490	0.7	590	0.8	680	1.0	760	1.2	840	1.4	910	1.6	980	1.8	1040	2.0	1100	
		2500	0.7	550	0.9	630	1.0	720	1.2	800	1.4	870	1.6	940	1.8	1010	2.1	1060	2.3	1120	
		3000	1.0	610	1.1	680	1.3	760	1.5	830	1.7	910	2.0	980	2.2	1030	2.4	1090	2.6	1130	
	2 HP Low Speed	3250	1.1	640	1.3	710	1.5	780	1.7	860	1.9	930	2.1	990	2.4	1050	2.6	1100	2.7	1140	3 HP High Speed
		3500	1.3	670	1.5	740	1.7	810	1.9	880	2.1	950	2.3	1010	2.6	1060	2.7	1110	2.9	1150	
		3750	1.5	700	1.7	770	1.9	840	2.1	910	2.3	970	2.6	1030	2.8	1080	3.0	1120	3.1	1160	
		4000	1.7	740	1.9	800	2.1	870	2.3	930	2.6	1000	2.8	1050	3.0	1090	3.2	1130	3.4	1170	
		4250	2.0	770	2.2	830	2.4	900	2.6	960	2.8	1020	3.1	1070	3.3	1110	3.5	1140	3.6	1170	
3 HP Low Speed	4500	2.2	810	2.4	870	2.7	930	2.9	990	3.1	1040	3.4	1080	3.5	1120	3.7	1150	3.9	1180	5 HP High Speed	
	4750	2.5	850	2.8	910	3.0	960	3.2	1020	3.5	1060	3.7	1100	3.9	1130	4.0	1160	4.2	1180		
	5000	2.9	890	3.1	940	3.3	990	3.6	1040	3.8	1080	4.0	1110	4.2	1140	4.4	1170	4.6	1190		
	5250	3.2	920	3.5	980	3.7	1020	4.0	1060	4.2	1100	4.4	1120	4.6	1150	4.7	1170	4.9	1190		
	5500	3.7	960	3.9	1010	4.1	1050	4.4	1080	4.6	1110	4.8	1140	5.0	1160						
5 HP Low Speed								5 HP Med Speed								5 HP High Speed					

Remarque : Les performances de circulation d'air tiennent compte de l'effet du filtre propre standard fourni avec l'appareil.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Caractéristiques techniques électriques				Démarreurs de moteur (standard)			Moteur à rendement IE3 en option avec variateurs de fréquence			Moteur à haut rendement IE5+ en option avec variateurs de fréquence		
HP	Volts	HZ	Phase	FLA par moteur	Circuit min. Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités	FLA par moteur	Circuit min. Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités	FLA par moteur	Circuit min. Ampères	Max. Dispositif de protection contre les surintensités
2.0	120	60	Célibataire	20.0	45.0	60						
2.0	208-230	60	Célibataire	10.8-10.0	24.3	35	6.6-5.8	25.7	35	4.5-4.5	17.5	25
	208-230	60	Trois	6.6-5.8	14.9	20	6.6-5.8	14.9	20	4.5-4.5	10.1	15
	460	60	Trois	2.9	6.5	15	2.9	6.5	15	2.3	5.2	15
	575	60	Trois	2.3	5.2	15	2.3	5.2	15			
3.0	208-230	60	Célibataire	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			

