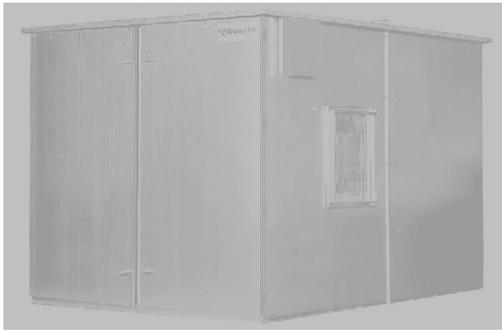


UNITÉ INTÉRIEURE



Le noyau de récupération d'énergie est certifié AHRI®



CARACTÉRISTIQUES

Type de ventilation :

Plaque statique, transfert de chaleur et d'humidité

Plage de débit d'air : 2 000-8 800 CFM

Noyau certifié AHRI 1060 : Huit L125-G5

Caractéristiques standard :

Moteurs à haut rendement TEFC Démarreurs de moteurs

Déconnexion sans fusible

Ensemble transformateur/relais 24VAC

Orifices de pression différentielle transversale

Isolateurs de vibration en néoprène

Filtres :

Qté totale 16, MERV 8 : 20" x 20" x 2".

Poids unitaire :

2 261-3 278 lbs, varie selon les options

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

116" L x 90" L x 90" H

3,618 lbs.

Moteur(s) :

Qté. 2, ensembles soufflante/ moteur standard à entraînement par courroie avec poulies réglables

Options :

Moteurs à rendement ultra élevé (IE5+) avec entraînement à fréquence variable (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 : améliorées, premium

Registre d'économiseur de dérivation (voir dessin DIM) :

contrôle de la température sèche (standard), contrôle de l'enthalpie (option).

Isolateurs de vibrations à ressort

Volets d'isolement motorisés à faible fuite de classe 1 : OA, EA

ou les deux courants d'air

Alarmes de filtre montées en usine : deux flux d'air Construction à double paroi

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 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

Vitesse de rotation du ventilateur	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)																				
	0.25		0.50		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.25		2.50		
	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	SCFM	BHP	
1000	3757	1.6	3404	1.5	2912	1.5															
1100	4278	1.8	4018	1.8	3713	1.7	3334	1.6	2812	1.5											
1200	4714	2.2	4480	2.2	4216	2.1	3911	2.1	3544	2.0	3073	1.9	2389	1.7							
1300	5162	2.8	4934	2.8	4681	2.7	4395	2.7	4062	2.6	3664	2.5	3162	2.4	2487	2.2					
1400	5668	3.5	5443	3.5	5192	3.4	4910	3.4	4585	3.3	4199	3.2	3727	3.1	3130	2.9	2396	2.7			
1500	6239	4.3	6022	4.2	5781	4.2	5507	4.1	5190	4.1	4811	4.0	4340	3.9	3733	3.7	2975	3.5	2223	3.3	
1600	6840	5.1	6643	5.0	6423	5.0	6176	4.9	5889	4.9	5545	4.8	5111	4.7	4519	4.6	3667	4.4	2746	4.1	
1700	7405	6.0	7232	5.9	7042	5.9	6829	5.8	6587	5.7	6304	5.7	5957	5.6	5496	5.4	4782	5.3	3522	5.0	
1800	7897	7.0	7745	7.0	7579	6.9	7397	6.8	7195	6.7	6964	6.6	6692	6.5	6359	6.4	5908	6.2	5148	6.0	
1900	8327	8.1	8188	8.0	8038	7.9	7875	7.8	7696	7.7	7496	7.6	7269	7.5	7004	7.4	6677	7.2	6238	7.0	
2000	8743	9.0	8607	9.0	8461	8.9	8304	8.8	8134	8.7	7946	8.6	7737	8.5	7498	8.3	7216	8.2	6868	8.0	
2100							8787	9.5	8605	9.5	8406	9.4	8186	9.3	7937	9.2	7647	9.1	7303	8.9	
2200															8549	9.8	8157	9.8	7689	9.6	

Fonctionnement dans cette zone en dehors des limites de débit d'air du noyau.

Note : La puissance au frein (BHP) est pour un ensemble de moteur de soufflerie seulement. Les performances de débit d'air incluent l'effet du filtre standard propre fourni avec l'appareil. Pour la gamme complète de fonctionnement, voir CORES.



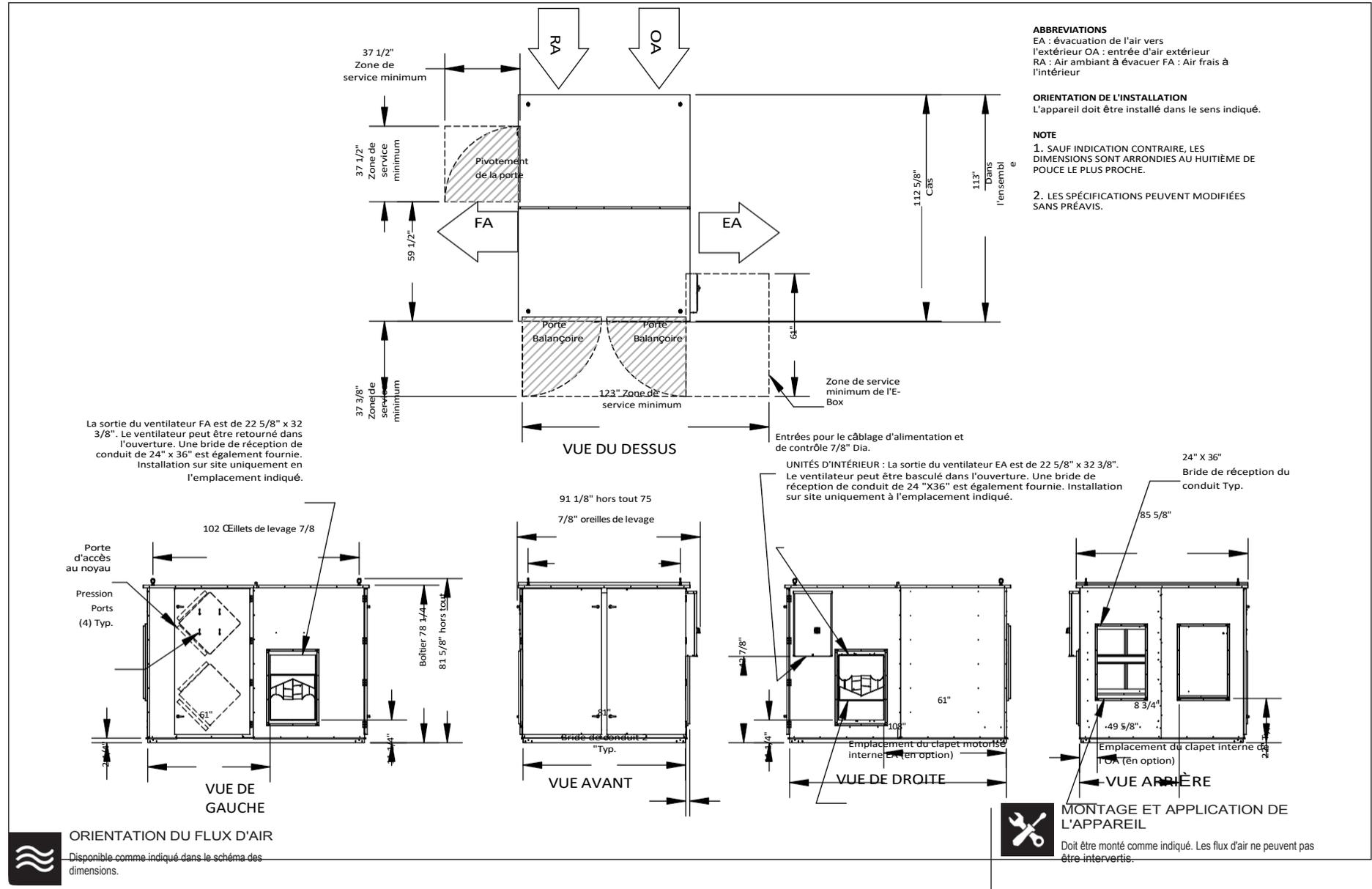
VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



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 surcharges
3.0	208-230	60	Unique	14.6-14	32.9	45	9-8.4	35.1	50	7.3-7.3	28.4	40
3.0	208-230	60	Trois	9-8.4	20.3	25	9-8.4	20.3	25	7.3-7.3	16.4	20
	460	60	Trois	4.2	9.5	15	4.2	9.5	15	3.7	8.3	15
	575	60	Trois	3.3	7.4	15	3.3	7.4	15			
5.0	208-230	60	Trois	13.9-13.4	31.3	45	13.9-13.4	31.3	45	10.5-10.5	23.6	30
	460	60	Trois	6.7	15.1	20	6.7	15.1	20	5.3	11.9	15
	575	60	Trois	5.3	11.9	15	5.3	11.9	15			
7.5	208-230	60	Trois	20-19	45.0	60	20-19	45.0	60	17.4-17.4	39.2	50
	460	60	Trois	9.5	21.4	30	9.5	21.4	30	8.7	19.6	25
	575	60	Trois	7.6	17.1	20	7.6	17.1	20			
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			

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE HE8XIN



HE8XIN VENTILATEUR A RECUPERATION D'ENERGIE AVEC ECONOMISEUR BYPASS

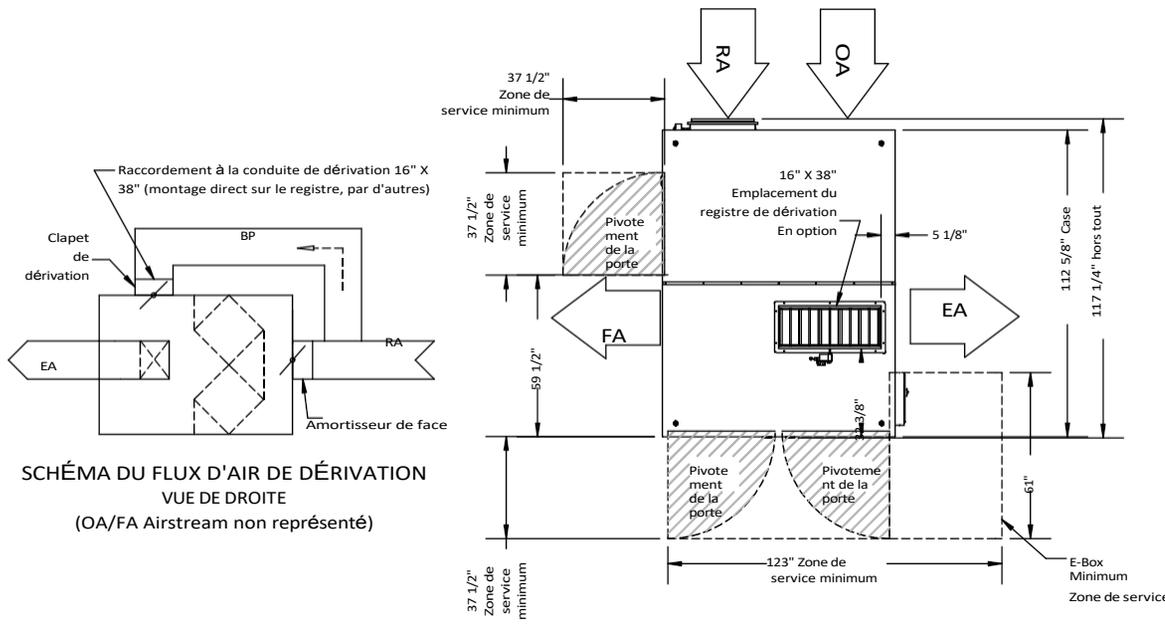
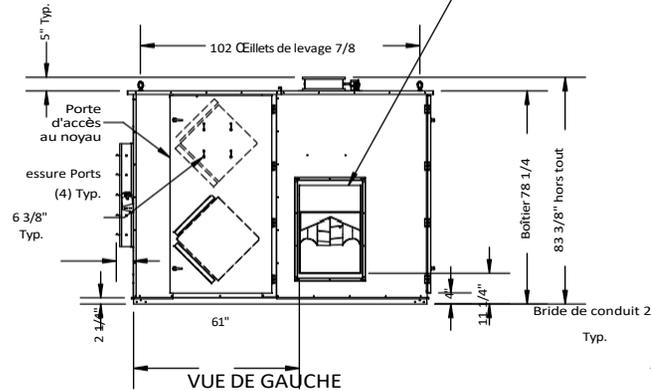
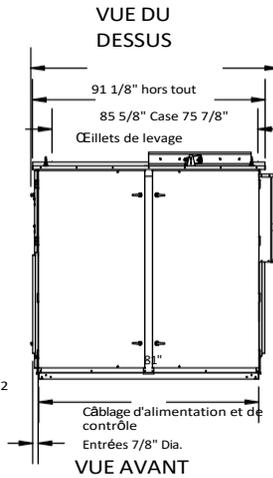


SCHÉMA DU FLUX D'AIR DE DÉRIVATION
VUE DE DROITE
(OA/FA Airstream non représenté)

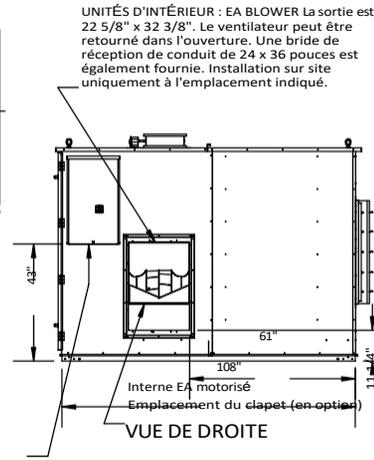
La sortie du ventilateur FA est de 22 5/8" x 32 3/8". Le ventilateur peut être retourné dans l'ouverture. Une bride de réception de conduit de 24 x 36 pouces est également fournie. Installation sur site uniquement à l'emplacement indiqué.



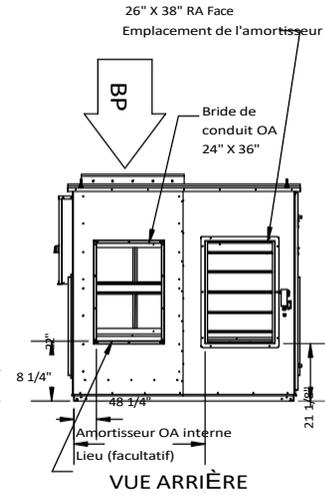
VUE DE GAUCHE



VUE AVANT



VUE DE DROITE



VUE ARRIÈRE

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
BP : admission d'air en dérivation

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 ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.
3. LE REGISTRE PIVOTE DANS LE SENS DU FLUX D'AIR. LE DÉGAGEMENT DU CONDUIT PAR RAPPORT À LA LAME DU REGISTRE LORSQU'IL EST COMPLÈTEMENT OUVERT DOIT ÊTRE DE 2". DU CONDUIT PAR RAPPORT À LA LAME DU REGISTRE LORSQU'IL EST COMPLÈTEMENT OUVERT DOIT ÊTRE DE 2". LES RÈGLES DU SMACNA S'APPLIQUENT.
4. LES UNITÉS AVEC DÉRIVATION NÉCESSITERONT DES ESPACE POUR LE RACCORDEMENT DU CONDUIT DE DÉRIVATION (PAR D'AUTRES).
5. POUR LES DÉTAILS D'INSTALLATION, SE RÉFÉRER AU SUPPLÉMENT AU MANUEL D'I&O POUR LE BYPASS.

ORIENTATION DU FLUX D'AIR

Disponible comme indiqué dans le schéma des dimensions.



MONTAGE ET APPLICATION DE L'APPAREIL

Doit être monté comme indiqué. Les flux d'air ne peuvent pas être intervertis.