

## ÉCHANGEUR DE CHALEUR

MODÈLE:	ESA-1000
TYPE:	Air - Air Échanges thermiques : Sensible et latent
GAMME:	jusqu'à 1000 CFM (0-100%)
TAUX DE RÉCUPÉRATION:	Jusqu'à 50%
ENTRÉE DE PUISSANCE:	240vac, 50-60Hz
CONSOMMATION:	1,6 ampères @ 240vac /// Charge maximale : 2,6 ampères @ 240vac
DIFFÉRENCE DE PRESSION:	Nulle, débit entrant égal débit sortant
DÉGIVRAGE AUTOMATIQUE:	Intégré, activé au besoin
ACTUATEUR:	Belimo Modèle #LMB (X) 24-3-T
POIDS:	Poids total à l'assemblage = 230lbs / 105kg (Module de ventilation, module de plenum et module d'échange)
DIMENSIONS:	Voir verso
MONTAGE:	Support mural avec support de plafond (quincaillerie en acier inoxydable incluse). Également compatible avec les plafonds cathédrale.
GARANTIE:	1 an
CAPTEURS DE TEMPÉRATURE:	T1= Air préchauffé T2= Air évacué T3= Air extérieur T4= Air intérieur

## MODULE DE VENTILATION

HP:	1/2
PHASE:	PH1
HZ:	50-60Hz
PROTECTION:	Réarmement automatique en cas de surcharge
RPM:	1625
REPLACEMENT:	Compatible avec moteur ECsmart™
POIDS:	77 lbs / 35 kg (assemblage avec ventilateur)

## CONTRÔLEUR

MATÉRIEL:	Plastique ABS
POIDS:	2 lbs / 1 kg
AFFICHAGE:	Écran à cristaux liquides 1,5 "x 3"
DIMENSIONS:	Largeur = 8 ", Hauteur = 6", Profondeur = 3 "
CERTIFICATION :	Approuvé CSA
MODES:	Mode autonome: Programmation des courbes de ventilation selon préférences du client. Mode manuel: Augmentation ou diminution manuelle de la vitesse au besoin. Mode 0-10vdc: Réception d'un signal 0-10vdc du contrôleur de ventilation. Mode variable: Augmentation ou diminution de la vitesse en modulant le courant. Mode Modbus: Contrôle de l'échangeur de chaleur par le protocole Modbus.

## MODULE DE PLENUM

MATÉRIEL:	Polyéthylène
POIDS:	25 lbs / 11 kg
DIMENSIONS:	Voir le verso

## MODULE D'ÉCHANGE (BOÎTIER)

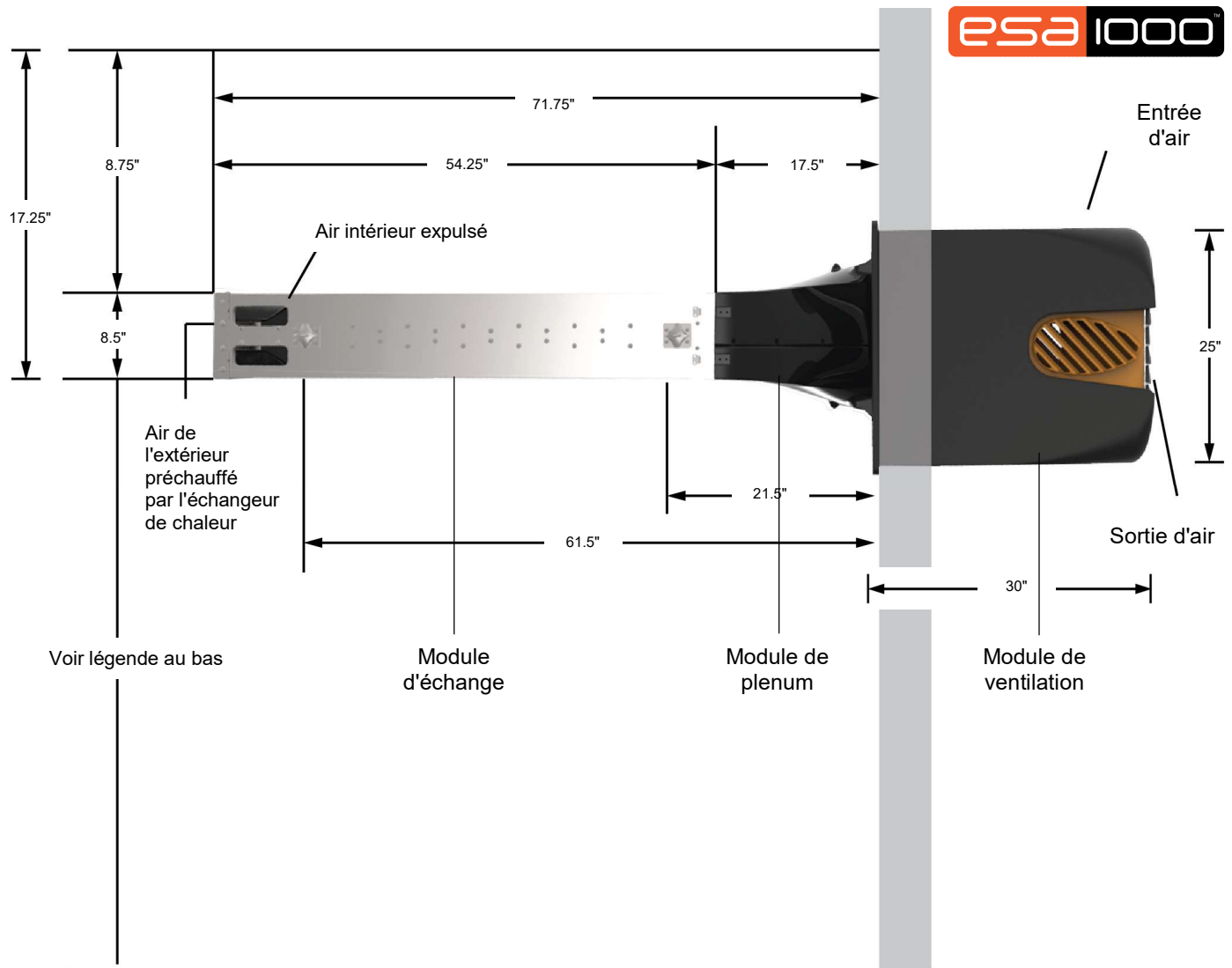
MATÉRIEL:	Double couche en acier inoxydable
DIMENSIONS:	Voir le verso
ISOLATION:	Polystyrène expansé
POIDS:	98 lbs / 45 kg

## MODULE D'ÉCHANGE (CASSETTE)

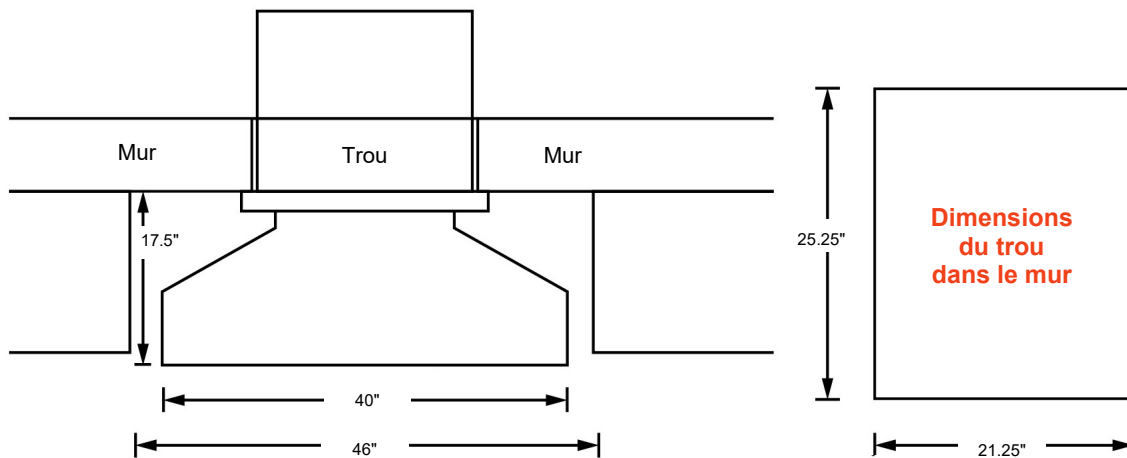
MATÉRIEL:	Polystyrène
POIDS:	29 lbs / 13 kg

Notes: Les poids et dimensions sont arrondis au nombre entier le plus proche.

## Dimensions et exemple d'installation (en pouces)



Dégagement intérieur requis



LÉGENDE	
Hauteur du plafond au mur	Dégagement sous l'échangeur
10'	8.5'
9'	7.5'
8'	6.5'
7'	5.5'