

ELIMINATOR™ FOUNDATION VENT FAN

Model: EL-1 and EL-1R



English Page 1

Français Page 5

Espanol..... Page 8

This product is designed for ventilating or circulating air through crawl spaces of homes. By maintaining constant air flow through the crawl space, problems such as fungus growth, dry rot, and radon gas will be reduced or eliminated. An integral temperature switch allows fan operation only at air temperature above 50°F.

EL-1 UNIT INCLUDES:

120 volt ELIMINATOR™ fan unit with integral temperature fan control and mounting hardware.

OPTIONAL CONTROL:

EDH Eliminator™ De-Humidistat: 120 volt De-Humidistat to allow operation of fan at a set humidity level of the crawl space.

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND COMPLETELY BEFORE PROCEEDING WITH THE INSTALLATION.

This device **MUST** be installed by a qualified agency in accordance with the manufacturer's installation instructions. The definition of a qualified agency is: any individual, firm, corporation or company which either in person or through a representative is engaged in, and is responsible for, the installation and operation of HVAC appliances, who is experienced in such work, familiar with all the precautions required, and has complied with all the requirements of the authority having jurisdiction.

Please retain these instructions after installation.

Installed By: _____ Phone: _____ Installation Date: _____



FIELD CONTROLS

www.fieldcontrols.com

MOUNTING LOCATION AND MOUNTING REQUIREMENTS

1. Locate fan on crawl space vent areas that do not have good cross flow ventilation.
2. The ELIMINATOR™ fan unit must be mounted onto an existing or new crawl space vent that has a grill mesh construction. (see mounting instructions)
3. One unit is recommended per 1,000 square feet of crawl space. The actual total number of units will be based on moisture removal requirements of the crawl space.

MOUNTING INSTRUCTIONS

1. Remove any manual covering door on the crawl space vent where the unit is to be installed. (See Figure 1) If plastic automatic vents are used, remove the closure vanes before installing fan onto vent. (See Figure 2)
2. Hold ELIMINATOR™ unit against the vent. Mark and poke 4 holes through the backing screen. This is to be done at the location where the slotted mounting holes and the vent grill mesh intersect. (See Figure 3)
3. Secure ELIMINATOR™ to the grill mesh of the vent with the supplied mounting anchors. Insert the flat edge of the mounting anchor through the slotted holes in the ELIMINATOR™ mounting plate and hook the grill mesh of the vent. Hold in place and install the supplied flat washer and hex nut. After all four (4) mounting brackets are installed, tighten nuts. (See Figure 4)

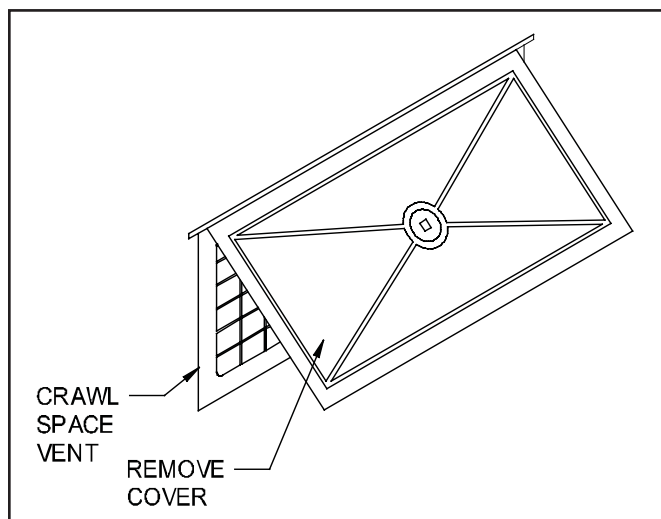


Figure 1

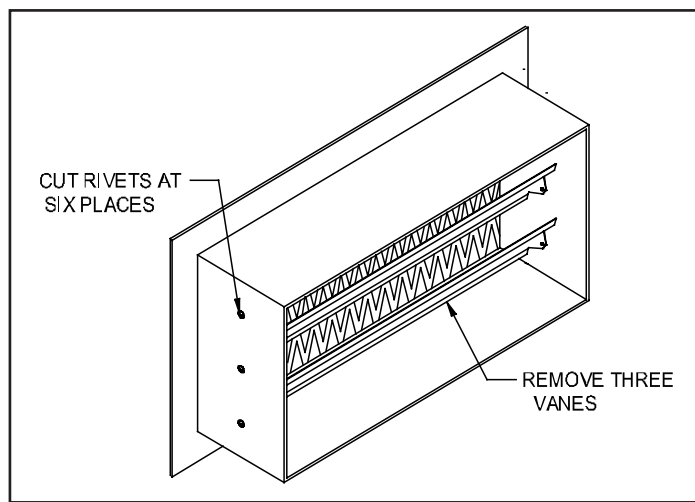


Figure 2

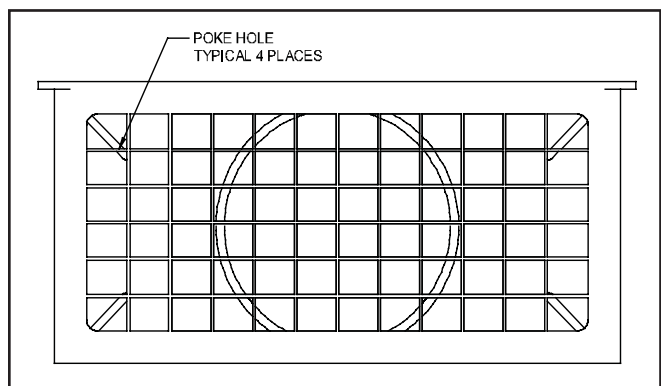


Figure 3

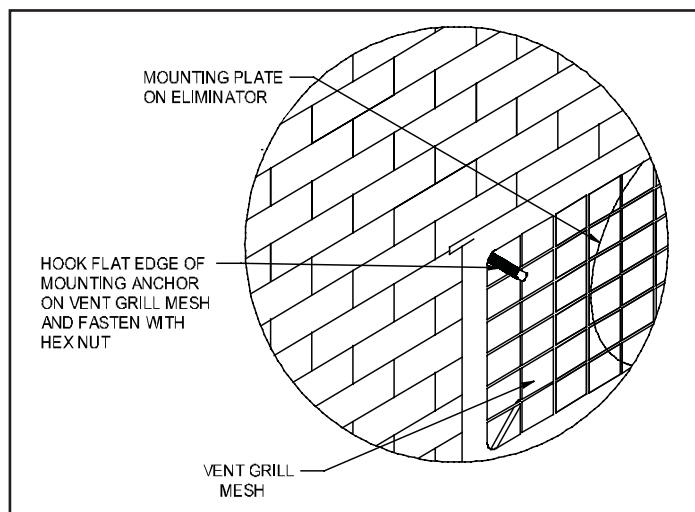


Figure 4

ELECTRICAL DATA

VOLTS	AMPS	HZ	WATTS	RPM	THERMAL OR IMPEDANCE PROTECTION
120 VAC	.60	60	35	3000	YES

A permanent wiring method must be used for power connection. It is recommended that a minimum size of 14 AWG wire for electrical supply connections and wiring should be suitable for 60°C (180°F) temperature. The ELIMINATOR™ should be wired with an over current protection device (fuse or circuit breaker) rated 15 amperes or less. Wiring method should be in accordance with the National Electrical Code and any local code requirements.

WIRING (See Figures 5 & 6)

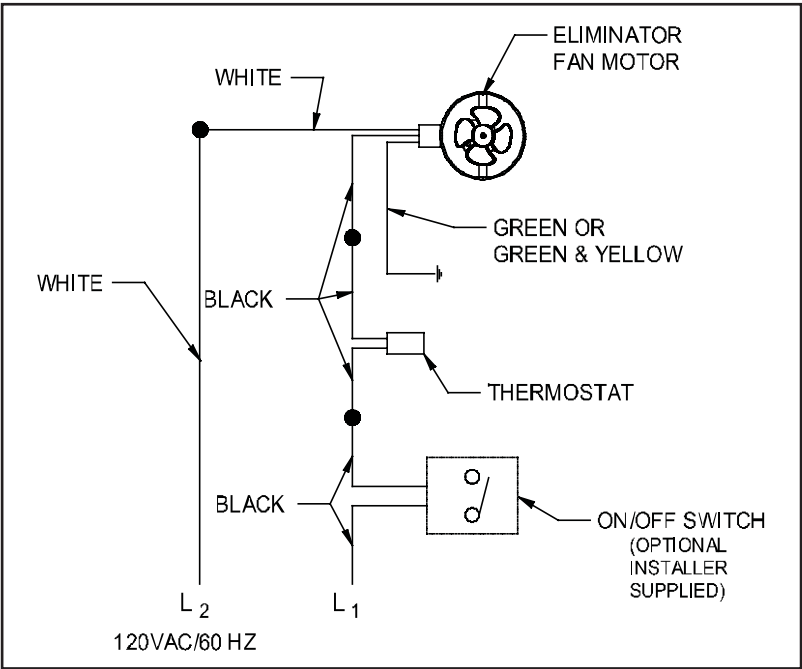


Figure 5

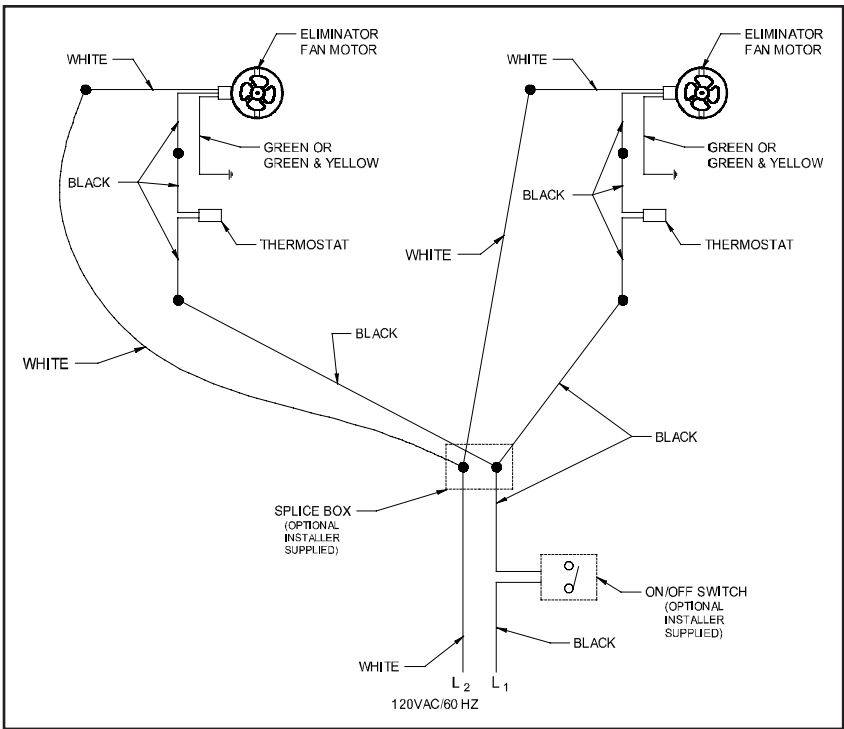


Figure 6

VENTILATEUR ÉVÉNT DE FONDATION ELIMINATOR™

Modèle: EL-1

EMPLACEMENT ET EXIGENCES D'INSTALLATION

1. Placer le ventilateur sur un évent de vide sanitaire où la ventilation à flux transversal est mauvaise.
2. Le ventilateur ELIMINATOR™ doit être installé sur un évent de vide sanitaire à grille (voir les instructions d'installation).
3. Il est recommandé d'utiliser une unité pour chaque 1,000 pi² de vide sanitaire. Le nombre total d'unités requises dépendra des exigences en matière de déshumidification dans le vide sanitaire.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Retirer tout couvercle bouchant l'évent de vide sanitaire où le ventilateur sera installé. (Voir Le Schéma 1)
1) Si des événements automatiques en plastique sont utilisés, retirer les volets de fermeture avant d'installer le ventilateur sur l'évent. (Voir Le Schéma 2)
2. Tenir l'unité ELIMINATOR™ contre l'évent. Marquer et percer quatre trous dans l'écran. Cette opération doit être effectuée au point d'intersection entre les trous de montage et la grille de l'évent. (Voir Le Schéma 3)
3. Fixer l'unité ELIMINATOR™ à la grille de l'évent au moyen des pièces d'ancrage incluses. Insérer le bout plat de l'ancre de montage dans les trous de la plaque de montage de l'unité ELIMINATOR™ et accrocher à la grille de l'évent. Tenir en place et installer la rondelle plate et l'écrou hexagonal (inclus). Une fois que les quatre supports de montage sont installés, serrer les écrous. (Voir Le Schéma 4)

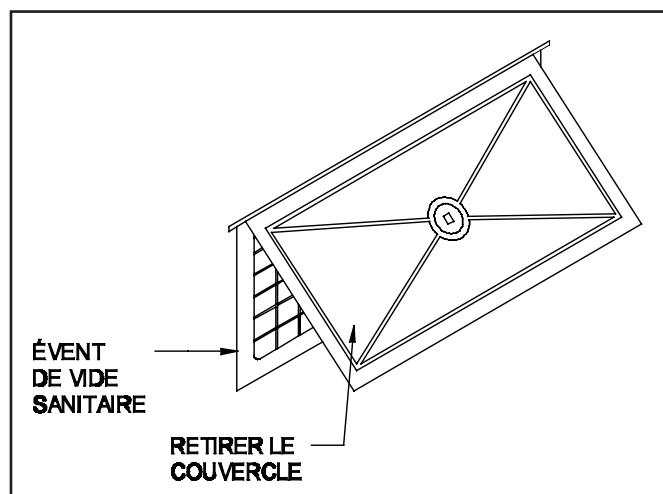


Schéma 1

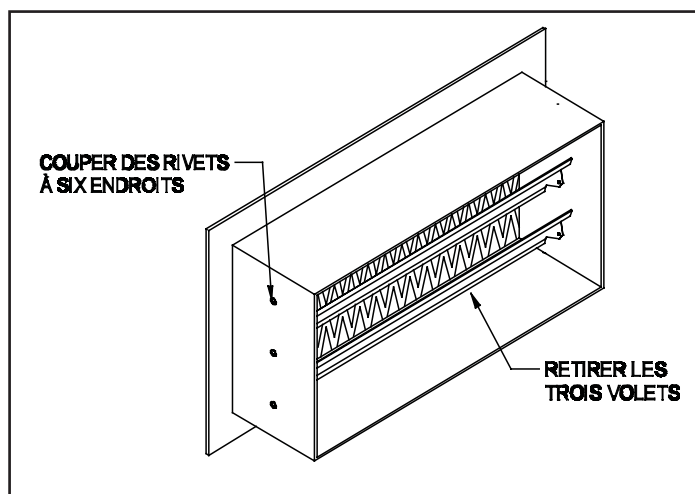


Schéma 2

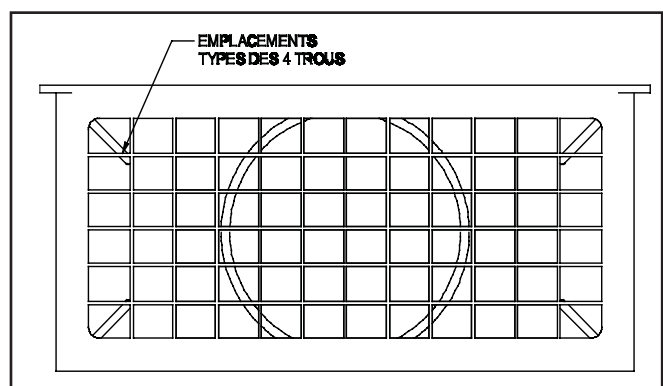


Schéma 3

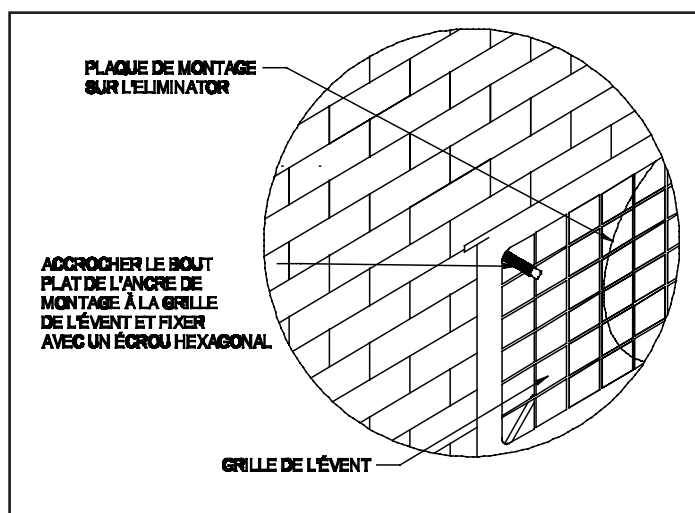


Schéma 4

DONNÉES ÉLECTRIQUES

VOLTS	AMPS	HZ	WATTS	TRS/MIN	PROTECTION THERMIQUE OU À IMPÉDANCE
120 CA	.60	60	35	3000	OUI

Une méthode de câblage permanent doit être utilisée pour le raccordement électrique. Il est recommandé d'utiliser un câble de calibre 14 AWG au moins pour les raccords électriques, et le câblage devrait convenir pour une température de 60°C (180°F). L'appareil ELIMINATOR™ devrait être muni d'un dispositif de protection de surintensité (fusible ou disjoncteur) classé à 15 A ou moins. La méthode de câblage doit être conforme au Code national de l'électricité ainsi qu'à toute exigence locale.

CÂBLAGE (Voir Le Schémas 5 & 6)

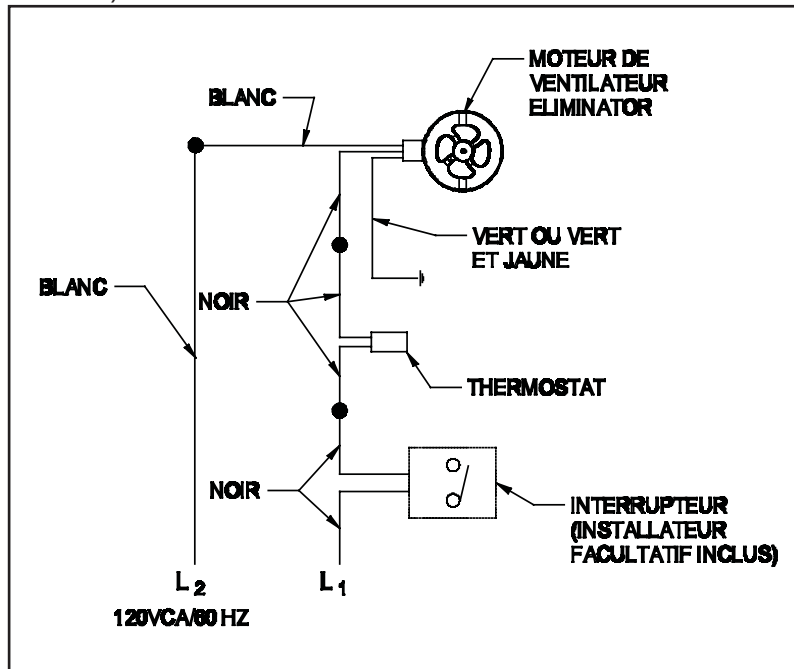


Schéma 5

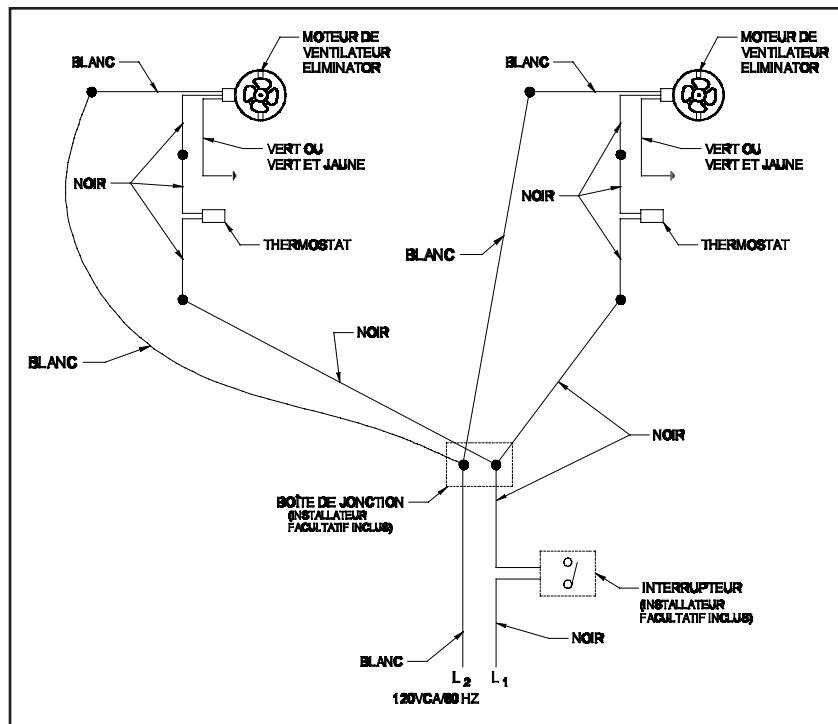


Schéma 6

VENTILADOR PARA EL RESPIRADERO DE CIMIENTOS ELIMINATOR™

Modelo: EL-1

LUGAR DE INSTALACIÓN Y REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN

1. Coloque el ventilador en las zonas de ventilación del espacio sanitario que no tengan una buena ventilación de flujo transversal.
2. La unidad de ventilación ELIMINATOR™ se debe instalar sobre un respiradero en el espacio sanitario existente o en una que tenga una construcción de rejilla (Ver instrucciones de montaje).
3. Se recomienda una unidad por cada 1,000 pies cuadrados de espacio sanitario. La cantidad total de las unidades se basará en los requisitos de remoción de humedad del espacio sanitario.

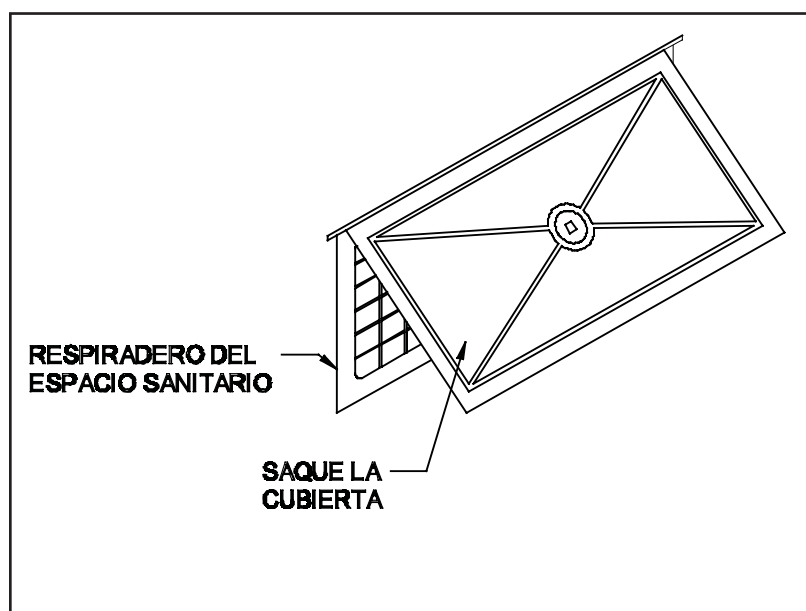


Figura 1

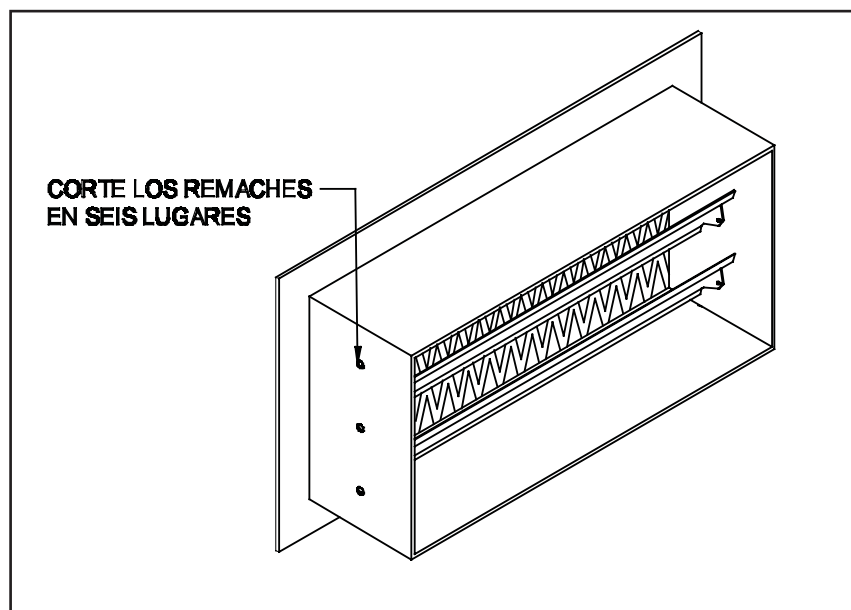


Figura 2

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Saque toda puerta de cobertura manual en el respiradero del espacio sanitario en donde se instalará la unidad. (Ver Figura 1) Si se usan respiraderos automáticos de plástico, saque las paletas de oclusión antes de instalar el ventilador contra el respiradero. (Ver Figura 2)
2. Sostenga la unidad del ELIMINATOR™ contra el respiradero. Marque y perfore 4 orificios a través de la red. Esto se debe hacer en el lugar endonde se entrecruzan los orificios ranurados para el montaje y la malla de la rejilla de ventilación. (Ver Figura 3)
3. Asegure el ELIMINATOR™ contra la malla de rejilla de ventilación con as anclas de montaje que se suministran. Introduzca el borde plano del ancla de montaje a través de los orificios ranurados en la placa de montaje del ELIMINATOR™ y enganche la malla de la rejilla de ventilación. Sosténgalo en su lugar e instale la arandela plana y la tuerca hexagonal que se suministran. Después de que se hayan instalado los cuatro (4) soportes de montaje, apriete las tuercas. (Ver Figura 4)

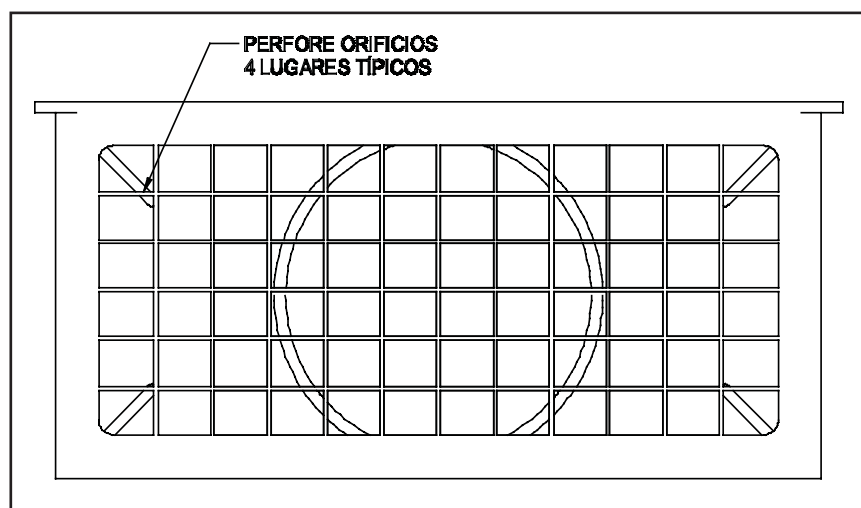


Figura 3

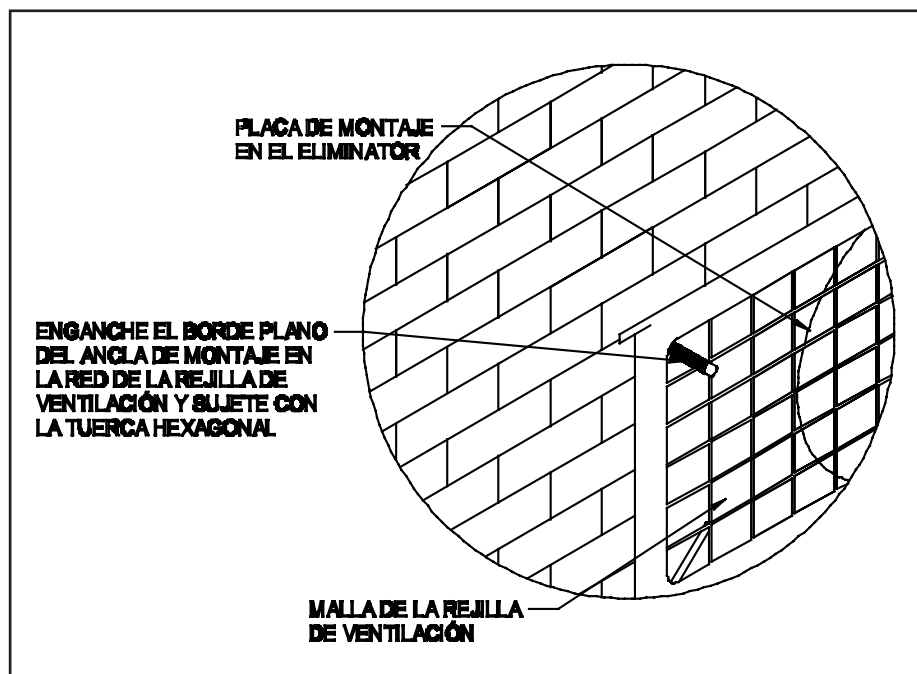


Figura 4

DATOS ELÉCTRICOS

VOLTS	AMPS	HZ	WATTS	TRS/MIN	PROTECCIÓN TÉRMICA O A IMPEDANCIA
120 CA	.60	60	35	3000	SI

Se debe usar un método permanente de cableado para la conexión de la corriente. Se recomienda un tamaño mínimo de cable de 14 AWG para las conexiones de suministro eléctrico y adecuado para temperaturas de 60°C (180°F). El ELIMINATOR™ debe estar cableado con un dispositivo de protección contra sobrecorriente (fusible o disyuntor) de capacidad nominal de 15 amperios o menos. El método de cableado debe ser conforme con el Código Eléctrico Nacional y todo requisito de los códigos locales.

CABLEADO (Ver Figuras 5 & 6)

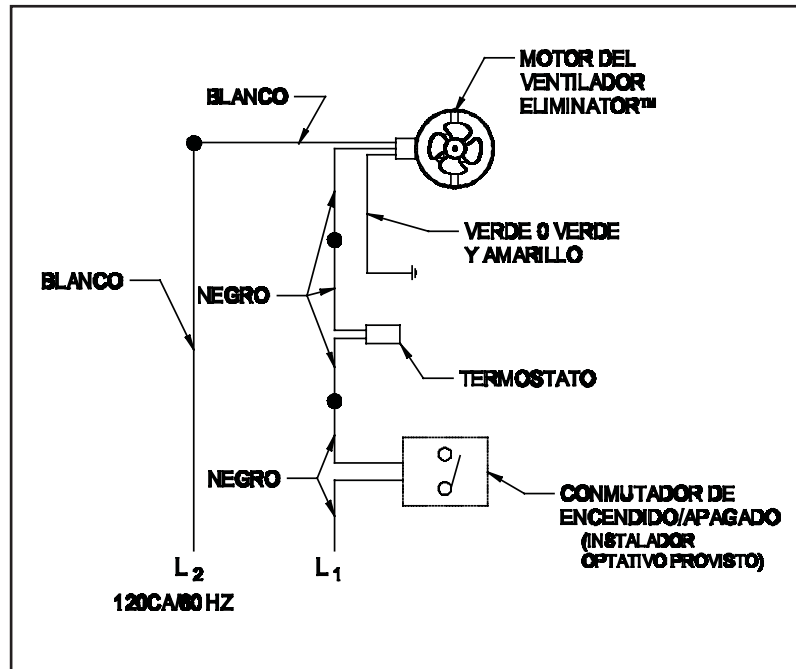


Figura 5

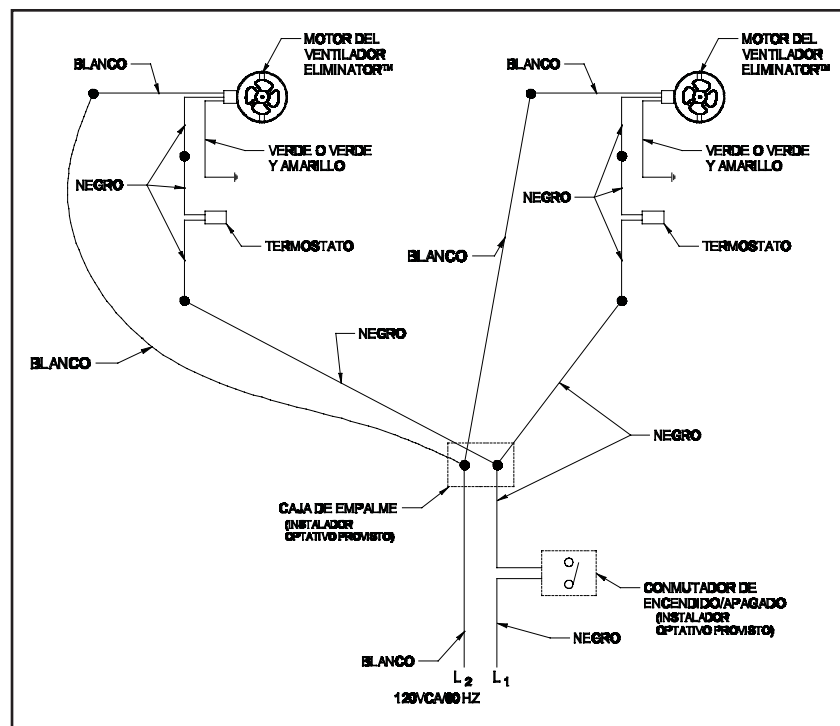


Figura 6

WARRANTY

For warranty about this or any Field Controls product, visit:
www.fieldcontrols.com/warranty



FIELD CONTROLS

Phone: 252.522.3031 • Fax: 252.522.0214
www.fieldcontrols.com