

Installation Instructions
Instrucciones de instalación
Instructions d'installation

EASTMAN®

Universal Hot Surface Ignitor Kit

Easy to install-includes everything needed

Kit Includes

120V Nitride ignitor • Universal and standard mounting brackets • 2 Ceramic wire nuts • Furnace ignitor upgrade service label

Encendedor Universal para Superficie Caliente

Fácil de instalar - Incluye todo lo necesario

El Kit Incluye:

Encendedor de nitruro • soportes de montaje universal y estándar • 2 tuercas de cerámica para cable • encendedor de caldera • etiqueta de servicio para mejora a encendedor de caldera

Allumeur à Surface Chaude Universel

Installation facile - comprend tout le nécessaire

La trousse comprend

Allumeur au nitrure • supports de fixation universel et standard • 2 capuchons de connexion en céramique • étiquette de service de mise à niveau de l'allumeur de fournaise

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Read these instructions carefully. Failure to follow them could damage the product or cause a hazard.

We strongly recommend the installer is qualified, trained, and experienced service technician. After installation is complete, check out appliance operation as provided in these instructions.



WARNING

Fire or Explosion or Electrical Shock Hazard. Can cause severe injury, death or property damage.

Always disconnect power supply before beginning wiring or making wiring connections.

Turn off gas to appliance— Do not operate electric switches, lights, or appliances until you are sure the appliance area is free of gas.

Never install where water can flood, drip or condense on the igniter or its controller.

1. Turn off electrical power supply and gas supply to the appliance and set thermostat to the OFF or the lowest setting.
2. Disconnect the igniter from the appliance wiring harness and move the wiring harness out of the way.
3. *Note: Carefully review the location of the installed igniter in the appliance. Pay attention to where the igniter is located relative to the burners and other parts of the appliance. This will help confirm the location of the new igniter for installation.*
4. Remove the screw(s) holding the installed igniter or igniter bracket assembly in place. Remove the installed igniter very carefully to avoid damaging it. Retain the screw(s) for re-installation.
5. Select the proper bracket (refer to diagrams) and install the Universal igniter into the bracket using the provided thread forming screw. **NOTE:** *In some appliance applications, installation may be easier if the bracket is installed in the appliance first, then the igniter added to the bracket.*

6. Position the replacement assembly into the appliance so the existing mounting screw holes align with the mounting holes or slots in the replacement assembly.
7. Secure the replacement igniter bracket with the original igniter screws in the same orientation. Be sure the igniter portion does not touch the appliance or burners.
8. Route the lead wires away from the burner flame and any moving parts on the blower in the appliance.
9. Locate the appliance igniter wiring harness and clip off the connector. Strip both wires to 1/4 in. (6 mm) and use the provided wire nuts to attach lead wires to the appliance harness.
10. Leave the gas supply off and turn the electrical power supply on, initiate a light off (call for heat) cycle. Confirm it gets hot and that there is sufficient clearance between the igniter and other appliance parts.
11. Remove the call for heat signal and turn the gas supply on. Initiate a call for heat confirm that the appliance lights properly and stays lit once the gas flow starts.
12. If the lights and flame stay stable, remove the call for heat and allow the shutdown sequence to be completed. Repeat two more times to assure the light off of the appliance is reliable.
13. If the appliance does not light properly, you may need to adjust the location of the hot surface igniter. Each bracket is designed to allow some adjustment of the igniter location in the appliance.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Leer cuidadosamente estas instrucciones. Dejar de cumplir las instrucciones pudiera dañar el producto o generar peligro. Recomendamos enfáticamente que el instalador sea un técnico de servicio calificado, con capacitación y experiencia. Luego de completarse la instalación hay que verificar el funcionamiento del equipo tal como se prescribe en estas instrucciones.



ADVERTENCIA

Peligro de incendio o explosión o descarga eléctrica. Puede provocar lesiones graves, muerte o daños a bienes.

Desconectar siempre del suministro de corriente eléctrica antes de comenzar a cablear o hacer conexiones de cableado.

Apagar el suministro del gas al equipo— No operar interruptores eléctricos, luces ni equipos hasta que se tenga completa seguridad de que el área está libre de gas. Nunca instalar donde el agua pueda desbordarse, gotear o condensarse sobre el encendedor o su control.

1. Cortar los suministros de corriente eléctrica y de gas al equipo, y poner el termostato en OFF o la configuración más baja.
2. Desconectar el encendedor del arnés de cableado del equipo y apartar el arnés.
3. Nota: *Revisar con cuidado la ubicación del encendedor instalado en el equipo. Prestar atención a la ubicación del encendedor con respecto a los quemadores y demás partes y piezas del equipo. Esto ayudará a confirmar la ubicación del nuevo encendedor para su instalación.*
4. Quitar el (los) tornillo(s) que sostienen en su lugar al encendedor instalado o el conjunto ensamblado de soporte del encendedor. Retirar con sumo cuidado el encendedor instalado para evitar dañarlo. Retener el (los) tornillo(s) para la reinstalación.
5. Seleccionar el soporte apropiado e instalar el encendedor universal dentro del soporte usando el tornillo autorroscante incluido. NOTA: *En algunas aplicaciones con equipos, la instalación pudiera*

facilitarse si el soporte se instala primero en el equipo y seguidamente se agrega el encendedor al soporte.

6. Colocar el conjunto ensamblado de repuesto en el equipo de manera que los orificios para tornillo de montaje preexistentes se alinee con los orificios o ranuras de montaje en el conjunto ensamblado de repuesto.
7. Asegurar el soporte de repuesto del encendedor con los tornillos del encendedor original en el mismo sentido de orientación. Asegurar que ninguna parte o pieza del encendedor toque el equipo o los quemadores.
8. Pasar los cables conductores bien alejados de la llama del quemador y de cualquier pieza móvil sobre la sopladora en el equipo.
9. Localizar el arnés de cableado del encendedor del equipo y recortar el conector. Pelar ambos cables en 1/4 in. (6 mm) y usar las tuercas para cable incluidas para fijar los cables conductores al arnés del equipo.
10. Dejar apagado el suministro de gas, activar el suministro de corriente eléctrica y dar inicio a un ciclo sin encender (llamada de calor). Confirmar que se calienta y hay suficiente espacio libre entre el encendedor y las demás partes y piezas del equipo.
11. Quitar la señal de llamada de calor y activar el suministro de gas. Dar inicio a una llamada de calor confirma que el equipo enciende bien y permanecerá encendido una vez que comience el flujo de gas.
12. Si las luces y la llama permanecen estables, quitar la llamada de calor y dejar que se complete la secuencia de apagado. Repetir dos veces más para asegurar que el apagado del equipo es fiable.
13. Si el equipo no enciende bien, pudiera necesitarse ajustar la ubicación del encendedor para superficie caliente. Cada soporte está diseñado para permitir cierto ajuste de la ubicación del encendedor en el equipo.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Lisez ces instructions avec attention. Ne pas les respecter pourrait endommager le produit ou poser un risque. Nous vous recommandons fortement de faire appel à un technicien de service accrédité, formé et ayant de l'expérience pour l'installation. Une fois l'installation terminée, vérifiez le fonctionnement de l'appareil, conformément aux présentes instructions.



AVERTISSEMENT

Risque d'incendie ou de choc électrique. Peut causer des blessures graves, la mort ou des dommages matériels.

Coupez toujours l'alimentation électrique avant d'effectuer un câblage quelconque.

Coupez l'alimentation en gaz à l'appareil— N'allumez pas d'interrupteurs électriques, de lumières ou d'appareils avant de vous assurer qu'il n'y a pas de gaz dans l'espace où se trouve l'appareil.

N'installez jamais dans les emplacements à risque d'inondation, d'égouttement ou de condensation sur l'allumeur ou son contrôleur.

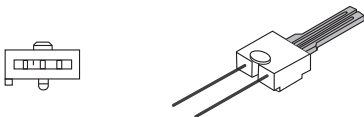
1. Coupez l'alimentation électrique et l'alimentation en gaz à l'appareil et réglez le thermostat au paramètre OFF (ARRÊT) ou le plus bas.
2. Débranchez l'allumeur du faisceau de câbles de l'appareil et déplacez le faisceau de câbles pour qu'il ne gêne pas.
3. Remarque: *Examinez avec soin l'emplacement de l'allumeur installé dans l'appareil. Faites attention à l'emplacement de l'allumeur par rapport aux brûleurs et autres pièces de l'appareil. Ceci vous permettra de confirmer l'emplacement du nouvel allumeur pour l'installation.*
4. Retirez la(les) vis qui maintiennent l'allumeur ou le support d'allumeur en place. Retirez l'allumeur installé en faisant très attention à ne pas l'endommager. Conservez la(les) vis pour la réinstallation.
5. Choisissez le bon support et installez l'allumeur universel dans le support en vous servant de la vis autotarodeuse. REMARQUE: Dans certaines

applications, il se peut que l'installation soit plus facile si le support est installé en premier dans l'appareil, puis l'allumeur ajouté au support.

6. Placez l'article de rechange dans l'appareil de façon à ce que les trous des vis de montage existants s'alignent avec les trous ou fentes de montage de l'article de rechange.
7. Fixez solidement le support d'allumeur de rechange avec les vis de l'allumeur d'origine en respectant la même orientation. Assurez-vous que la portion de l'allumeur ne touche pas l'appareil ou les brûleurs.
8. Acheminez les fils conducteurs dans la direction opposée à la flamme du brûleur et à toute pièce mobile de la soufflerie de l'appareil.
9. Repérez le faisceau de câbles de l'allumeur de l'appareil et éliminez le connecteur en le coupant. Dénudez les deux fils sur 6 mm (1/4 po) et utilisez les capuchons de connexion fournis pour fixer les fils conducteurs au faisceau de câbles de l'appareil.
10. Laissez l'alimentation en gaz éteinte et remettez l'alimentation électrique en marche pour engendrer un cycle de lumière éteinte (demande de chauffage). Confirmez que la chaleur monte et qu'il y a suffisamment de dégagement entre l'allumeur et les autres pièces de l'appareil.
11. Retirez le signal de demande de chauffage et ouvrez l'alimentation en gaz. Faites une demande de chauffage, confirmez que les lumières de l'appareil fonctionnent correctement et restent allumées une fois que le gaz commence à circuler.
12. Si les lumières et la flamme restent stables, retirez la demande de chauffage et laissez la séquence d'extinction se terminer. Répétez encore deux fois pour vous assurer que la lumière éteinte de l'appareil est fiable.
13. Si l'appareil ne s'allume pas correctement, il se peut que vous ayez besoin de régler l'emplacement de l'allumeur à surface brûlante. Chaque support est conçu pour permettre un certain réglage de l'emplacement de l'allumeur dans l'appareil.

Option 1/Opción 1/Option 1

Ignitor to be replaced/ Encendedor a reemplazar/ Allumeur à remplacer



Top View. Note the position of the alignment tab bottom left.

Vista superior Fijate en la posición de la lengüeta de alineación abajo a la izquierda.

Vue de dessus. Notez la position de la languette d'alignement inférieure gauche.



Tabs B and C removed from the universal bracket.

Lengüetas B y C retiradas del soporte universal.

Languettes B et C retirées du support universel.

Bracket should look like this.

El soporte debe quedar así.

Le support doit ressembler à ce qui suit.



Completed assembly of Nitride replacement kit.

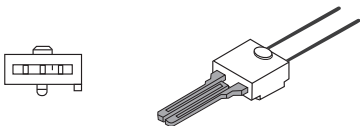
Conjunto completamente ensamblado del kit de repuesto de nitruro.

Assemblage complet de la trousse de remplacement du nitrure.



Option 2/Opción 2/Option 2

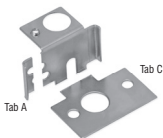
Ignitor to be replaced/ Encendedor a reemplazar/ Allumeur à remplacer



Top View. Note the position of the alignment tab bottom right.

Vista superior Fijate en la posición de la lengüeta de alineación a la derecha.

Vue de dessus. Notez la position de la languette d'alignement inférieure droite.



Tabs A and C removed from the universal bracket.

Lengüetas A y C retiradas del soporte universal.

Languettes A et C retirées du support universel.

Bracket should look like this.

El soporte debe quedar así.

Le support doit ressembler à ce qui suit.



Completed assembly of Nitride replacement kit.

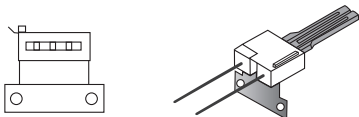
Conjunto completamente ensamblado del kit de repuesto de nitruro.

Assemblage complet de la trousse de remplacement du nitrure.



Option 3/Opción 3/Option 3

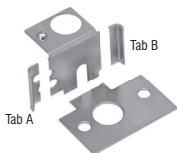
Ignitor to be replaced/ Encendedor a reemplazar/ Allumeur à remplacer



Top View. Note the position of the alignment tab top left.

Fijate en la posición de la lengüeta de alineación arriba a la izquierda.

Vue de dessus. Notez la position de la languette d'alignement supérieure gauche.



Tabs A and B removed from the universal bracket.

Lengüetas A y B retiradas del soporte universal.

Languettes A et B retirées du support universel.

Bracket should look like this.

El soporte debe quedar así.

Le support doit ressembler à ce qui suit.



Completed assembly of Nitride replacement kit.

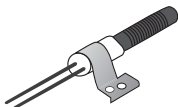
Conjunto completamente ensamblado del kit de repuesto de nitruro.

Assemblage complet de la trousse de remplacement du nitrure.



Option 4/Opción 4/Option 4

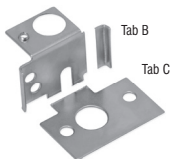
Ignitor to be replaced/ Encendedor a reemplazar/ Allumeur à remplacer



Top View

Vista superior

Vue de dessus



Tabs B and C removed from the universal bracket.

Lengüetas B y C retiradas del soporte universal.

Languettes B et C retirées du support universel.

Bracket should look like this.

El soporte debe quedar así.

Le support doit ressembler à ce qui suit.



Completed assembly of Nitride replacement kit.

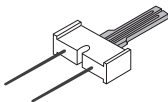
Conjunto completamente ensamblado del kit de repuesto de nitruro.

Assemblage complet de la trousse de remplacement du nitrure.

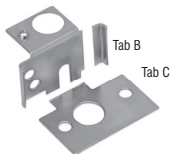


Option 5/Opción 5/Option 5

Ignitor to be replaced/ Encendedor a reemplazar/ Allumeur à remplacer



Top View
Vista superior
Vue de dessus



Tabs A and B removed from the universal bracket.

Lengüetas A y B retiradas del soporte universal.

Languettes A et B retirées du support universel.

Bracket should look like this.
El soporte debe quedar así.
Le support doit ressembler à ce qui suit.



Completed assembly of Nitride replacement kit.

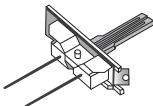
Conjunto completamente ensamblado del kit de repuesto de nitruro.

Assemblage complet de la trousse de remplacement du nitrure.



Option 6/Opción 6/Option 6

Ignitor to be replaced/ Encendedor a reemplazar/ Allumeur à remplacer



Top View

Vista superior

Vue de dessus



Note: It may require combining with some original fittings.

Nota: Pudiera requerirse combinar con algunos acoplamientos originales.

Remarque : Il peut s'avérer nécessaire de combiner avec certains raccords originaux.

Bracket should look like this.

El soporte debe quedar así.

Le support doit ressembler à ce qui suit.



Completed assembly of Nitride replacement kit.

Conjunto completamente ensamblado del kit de repuesto de nitruro.

Assemblage complet de la trousse de remplacement du nitrure.





www.ez-flo.net