

DESCRIPTION

DIRRECTIVES AVANT L'INSTALLATION OU UTILISATION DE REGULATEUR PEUT CAUSER DES BLESSURES OU DES DOMMAGES MATERIELS.

21D64-44
rousse d'allumage HotRod EX™ universelle
DIRECTIVES D'INSTALLATION
TABLEAU DE RÉFÉRENCE COMPLET

White-Rodgers

Grâce à des soins, un entretien régulier et une utilisation appropriée, votre alluminé va surface chaude offririra des années de service fiable et sans problème. L'allumeur démarre toutes fois une pièce d'usure et cessera de fonctionner à la fin de sa vie utile. La durée de sa vie utile dépend de différents facteurs, notamment du type de générateur de chaleur utilisé, de la durée de la saison de chauffage et du nombre de cycles d'allumage. Ainsi, pour assurer le fonctionnement continu de votre générateur inspectez l'allumeur par un professionnel de la charpente, nous vous recommandons de faire de la charpente, nous vous recommandons de faire le dépôt de la saison de chauffage dans le cadre d'un programme d'entretien préventif le début de la saison de chauffage, dans le cadre d'un programme d'entretien préventif qui permet de maintenir une fois par année avant l'entretien annuel une température d'environ 100 °C dans la partie inférieure de la cuve de chauffage.

Si vous avez des questions ou si vous avez besoin d'aide pour utiliser votre unité de chauffage, n'hésitez pas à nous contacter. Nous sommes heureux de vous aider à résoudre vos problèmes.

White-Rodgers

21D64-44

HotRod EX™ Universal Replacement Ignitor Kit

INSTALLATION INSTRUCTIONS & FULL CROSS REFERENCE

FAILURE TO READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE INSTALLING OR OPERATING THIS CONTROL COULD CAUSE PERSONAL INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.

— DESCRIPTION

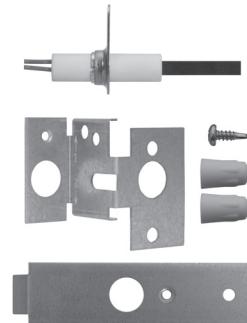


Fig. 1 – HotRod EX™ Ignitor

The HotRod EX™ ignitor kit uses a universal snap-apart mounting bracket and an extension bracket. The bracket must be modified to suit your specific appliance design. Refer to the cross reference list and the pictorials in this sheet to determine the snap-apart bracket configuration required for your application. The extension bracket is used without modification. When using the extension bracket it is important that the existing gasket on the installed ignitor be reused with the new extension bracket from the HotRod EX kit.

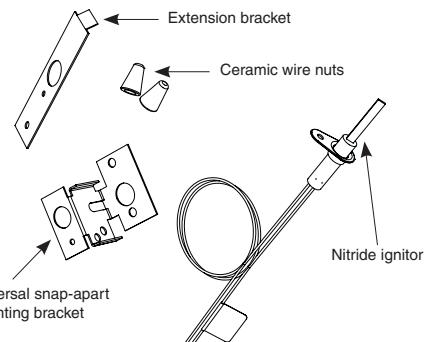
CAUTION

With appropriate care, maintenance, and use, your hot surface ignitor will provide years of dependable and trouble-free service. Nevertheless, the ignitor is a wear part and it will become non-operational at the end of its life cycle. The length of its life cycle will depend on a variety of factors, including without limitation, the type of furnace you use, the length of your heating season, and the number of ignition cycles. Therefore, to help ensure continued operation of your furnace, we recommend an inspection of the ignitor by a qualified service professional once a year, before the heating season begins, as part of a routine preventative maintenance program for your heating system.

3. Universal "Snap-apart" Mounting Bracket
 4. 120 Volt HotRod EX Nitride Ignitor with
250 C Rated Wire Leads
 5. Self-tapping Mounting Screw
 6. Instructions

The HotRod EX universal kit replaces:

- 120 Volt Flat Silicon Carbide Ignitors
 - 120 Volt Round Spiral Silicon Carbide Ignitors
 - 120 Volt Round Silicon Nitride Ignitors
 - 120 Volt Flat (Large and Small Format) Silicon Nitride Ignitors



The HotRod EX universal Nitride ignitor kit contains the following materials:

1. Extension Bracket
 2. Ceramic Wire Nuts (2)

DESCRIPTION

Over 200 applications can be replaced by the HotRod EX universal ignitor kit.

The major replacement cross reference is listed on the sides of the package. The full cross reference is in this booklet.

The HotRod EX kit is suitable for use with most 120 volt appliance controls. The HotRod EX kit cannot be used to replace ignitors that operate with amperage "proven" control systems.

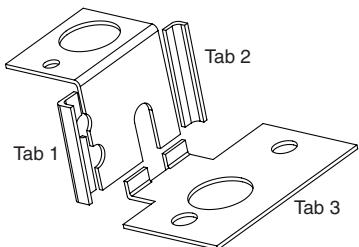


Fig. 2 – Snap-apart bracket

⚠ WARNING

It is recommended that the installation of the enclosed replacement product be performed by a licensed or qualified gas appliance service technician.

Emerson or its affiliates will not be responsible for injury or damage resulting from the installation of this product by an unqualified person.

Read the entire instruction booklet before installing the replacement product. Follow the instructions completely.

INSTALLATION

Step by Step Installation Instructions:

- Turn off the gas and electrical supply of the appliance.
- Unplug the ignitor to be replaced from the appliance wiring harness and remove the ignitor. Remember to save the original bracket mounting screw(s) as this will be required when installing the new HotRod EX ignitor (Fig. 3).
- Examine the existing ignitor configuration and check the cross reference list and/or ignitor assembly pictorials to determine the bracket configuration required.
- Using pliers or a similar tool, snap-off the bracket tabs (labeled 1, 2, and 3) necessary to properly configure the bracket.
- Install the correctly configured bracket to the appliance with the original bracket mounting screw.
- Cut off the original ignitor connector on the appliance wire harness and strip the two wire leads to be connected to the HotRod EX ignitor.
- Install the HotRod EX ignitor onto the replacement bracket using the tapping screw provided in the kit.



FIRE HAZARD

- Do not exceed the specified voltage.
- Replace existing control with exact model and dash number.
- Protect the control from direct contact with water (dripping, spraying, rain, etc.).
- If the control has been in direct contact with water, replace the control.
- Label all wires before disconnection when servicing controls. Wiring errors can cause improper and dangerous operation.
- Route and secure wiring away from flame.

SHOCK HAZARD

- Turn off or disconnect the electrical power from the appliance before the installation of this product.
- All wiring of the appliance must comply with the manufacturer's instructions and local and national electrical codes.
- Ensure proper connection of line neutral and line hot wires.

EXPLOSION HAZARD

- Shut off the gas supply to the appliance before installing this product. Failure to shut off the gas supply could result in fire or explosion during the installation and testing of the product.

1. Couper l'assemblage en gaz et l'alimentation électrique.
2. Desseracher l'alumineur à remplacer du flasceau de l'appareil.
3. Examiner la configuration existante de l'alumineur vis de montage du support d'origine, car elles sont cablées de l'appareil et remplace le flasceau de l'appareil.
4. Utiliser des pièces ou un outil semblable pour casser les languettes du support (designées 1, 2 et 3) nécessaires à la configuration appropriée du support.
5. Insérer le support correctement dans l'ouverture de montage du flasceau avec les vis de montage d'origine du support.
6. Couper le connecteur de l'alumineur dénudé deux fils à la base de l'appareil.
7. Insérer l'alumineur HotRod EX dans le support de brancher à l'appareil et appuyer dessus pour fixer l'assemblage avec la tige de l'alumineur HotRod EX.

1. Couper l'assemblage en gaz et l'alimentation électrique : Directives d'installation étape par étape :

INSTALLATION

1. Lire l'ensemble du livret de directives avant d'installer le produit de ce produit a été dommages si l'installation de ce produit ou les erreurs par une personne non qualifiée.
2. Utiliser l'ensemble du livret de directives avant d'assembler l'ensemble du produit. Suivre l'ensemble des directives.
3. Examiner la configuration existante de l'alumineur vis de montage du support d'origine, car elles sont cablées de l'appareil et remplace le flasceau de l'appareil.
4. Utiliser des pièces ou un outil semblable pour casser les languettes du support (designées 1, 2 et 3) nécessaires à la configuration appropriée du support.
5. Insérer le support correctement dans l'ouverture de montage du flasceau avec les vis de montage d'origine du support.
6. Couper le connecteur de l'alumineur dénudé deux fils à la base de l'appareil.
7. Insérer l'alumineur HotRod EX dans le support de brancher à l'appareil et appuyer dessus pour fixer l'assemblage avec la tige de l'alumineur HotRod EX.
1. La troussse HotRod EX convient à la plupart des commandes d'appareil 120 V. La troussse HotRod EX ne peut pas être utilisée pour remplacer les alumineurs qui fonctionnent avec des systèmes de commande à intensité. Les éléments de remplacement sont principaux sont indiqués sur les cotés de l'emballage. La liste complète se trouve dans le présent livret.
2. La troussse HotRod EX peut être utilisée pour remplacer les alumineurs qui fonctionnent avec des systèmes de commande à intensité. Les éléments de remplacement sont principaux sont indiqués sur les cotés de l'emballage. La liste complète se trouve dans le présent livret.
3. La troussse d'alumineur universelle HotRod EX peut remplacer plus de 200 applications.
4. La troussse d'alumineur universelle HotRod EX peut remplacer les alumineurs qui fonctionnent avec des systèmes de commande à intensité. Les éléments de remplacement sont principaux sont indiqués sur les cotés de l'emballage. La liste complète se trouve dans le présent livret.
5. Risque d'explosion
• Couper l'assemblage en gaz de l'appareil avant d'essayer de débrancher l'alimentation électrique.
• Assurer le branchement correct du fil neutre et des fils sous tension.
• Toujours débrancher l'appareil soit être conforme aux directives du fabricant, ainsi qu'aux codes nationaux et locaux de l'électricité.
• Couper ou débrancher l'alimentation électrique de l'appareil avant l'installation de ce produit.
• Couper ou débrancher l'alimentation électrique de l'appareil avant l'installation de ce produit.
• Placer et fixer le câblage en retirant de toute flamme.
• Étiqueter tous les fils avant de débrancher les connecteurs pour l'entretien. Les erreurs de connexion peuvent causer un fonctionnement incorrect et dangereux.
• Si le contrôleur est entré en contact direct avec de l'eau, il doit être remplacé.
• Protéger le contrôleur contre tout contact direct avec de l'eau (égouttement, pulvérisation, pluie, etc.).
• Remplacer le contrôleur au numéro de modèle exact.
• Ne pas excéder la tension spécifiee.
• Ne pas dépasser la tension spécifiee.
• Protéger le contrôleur contre tout contact direct avec de l'eau (égouttement, pulvérisation, pluie, etc.).
• Risque d'inclinaison
• Toute interaction aux avertissements qui suivent peut causer des blessures ou des dommages matériels.
• Risque d'incendie
• Risque d'incendie

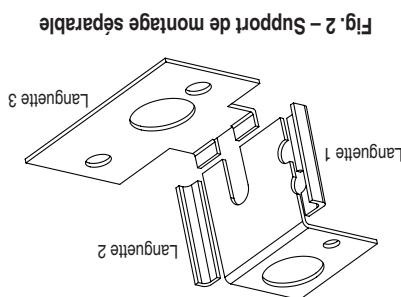
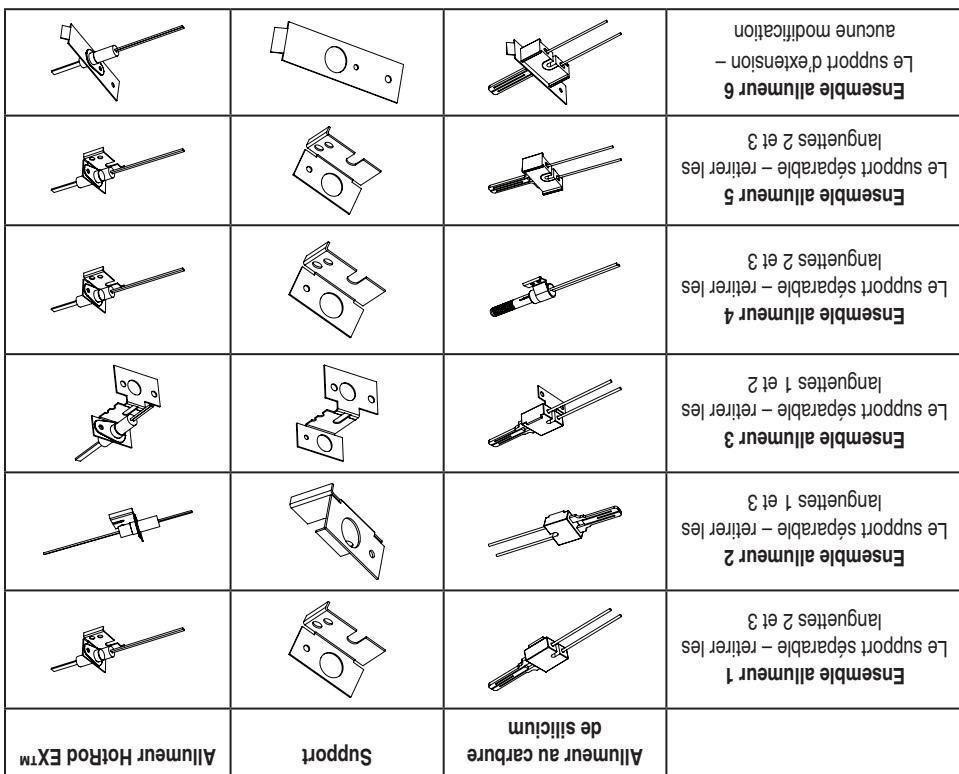


Fig. 2 – Support de montage séparable

DESCRIPTION



Configurations de l'ensemble allumeur - Fig. 3

- Fonctionnement :**
- Si l'ensemble délivre du gaz à une vitesse ou débitante, l'ensemble allumeur déclenche le fonctionnement correctement, arrête l'appareil et le réposeur.
 - Si l'ensemble délivre du gaz à une vitesse ou débitante, l'ensemble allumeur déclenche le fonctionnement correctement, arrête l'appareil et le réposeur.
 - En l'alliant le couvercle de l'appareil dépose, l'allumeur commence à réguler la séquence d'allumage. L'allumeur déclenche le gaz aux brûleurs. Les allumeurs ne déclenchent pas du gaz pour fournir à la demande.
 - Observez la séquence d'allumage. L'allumeur commence à réguler la séquence d'allumage. L'allumeur déclenche le gaz aux brûleurs. Les allumeurs ne déclenchent pas du gaz pour fournir à la demande.
 - Si l'ensemble délivre du gaz à une vitesse ou débitante, l'ensemble allumeur déclenche le fonctionnement correctement, arrête l'appareil et le réposeur.
 - Regler le thermostat à son réglage normal. L'installation correctement.
 - Si l'ensemble délivre du gaz à une vitesse ou débitante, l'ensemble allumeur déclenche le fonctionnement correctement, arrête l'appareil et le réposeur.
 - Regler le thermostat à son réglage normal. L'installation correctement.

Confirmation d'installation et de

- Confirm that the replacement ignitor mounting is fitted properly. If the bracket has been configured properly, the new ignitor position will be similar to the original ignitor position.
- Turn on the electrical and gas supplies to the appliance. Using a volt meter, confirm that the supply voltage to the appliance is correct. Using a leak checker, confirm that there are no gas leaks in the appliance piping.
- With the cover of the appliance still removed, turn on the appliance and set the thermostat to call for heat.
- Observe the ignition sequence. The ignitor will begin to glow and the gas valve will operate to supply gas to the burners. The ignitors should not remain on for more than a few seconds after the burners light. Once the appliance is running properly, turn off the appliance and reinstall the appliance.
- Cycle the appliance one or more times to make sure it is functioning properly.
- Reset the thermostat to its normal settings. The installation is now complete.

Installation and Operation**Confirmation:**

- If the gas burner assembly was removed or disconnected during the installation of the ignitor, re-assemble and confirm that all of the electrical and gas connections are properly re-connected and tight.

Ignitor Assembly Configurations – Fig. 3

	Silicon Carbide Ignitor	Bracket	HotRod EX™ Ignitor
Ignitor Assembly 1 The snap bracket - remove tabs 2 and 3			
Ignitor Assembly 2 The snap bracket - remove tabs 1 and 3			
Ignitor Assembly 3 The snap bracket - remove tabs 1 and 2			
Ignitor Assembly 4 The snap bracket - remove tabs 2 and 3			
Ignitor Assembly 5 The snap bracket - remove tabs 2 and 3			
Ignitor Assembly 6 The extension bracket - no modification			

FULL CROSS REFERENCE

HotRod EX™ Universal Nitride Ignitor Replacement Kit

The HotRod EX replaces the following models:

OEM	Part No.
Adams Dornback	271NM
Air Comfort	271NM
Amana	10755002
	B138196P01
	B144676P02
	B340039P01
	B144676P01
American Appliance	271B
American Road Equipment	201W
American Standard	IGN0030
Arco Aire	100-9980
	1096048
	1380680
Armstrong	38322B001
Barnett Brass	661924
	661926
	661927
Carrier/Bryant/Payne	LH33ZS001A
	LH33ZS002
	LH33ZS003
	LH33ZS004
Claire Brothers	C-238
	C-242
	C-263
Coleman	1474-051
	1474-052
Comfortmaker	1096048
Detroit Radiant	201D
DMO Industries/Olsen/ECR	20834
	26789
Ducane	20015201
Eastern Foundry/Peerless	271N
Enerco/Tech	10399
Evcon	1474-051
	1474-052
EZ Flow	62374
Frigidaire	6320880
	6323540
	RH622286893
GE/Hotpoint	WG37X11
	WG37X34
Gemline	IG-101

OEM	Part No.
Gemline	IG-102
	IG-107
Goodman	B11726-06
	B1401009
	B1401015
	B1401015S
Grimsby Stove	ZCO-350
GSW/John Woods/P.V. Water Heater	71082 86483
H.B. Smith	101344 1148245 50018
Heat Controller	62-22868-02
Heil Quaker	1148145 1001344 1096048 1009604
Hired Hand	201N
Hupp Industries	9050
Integra	3260618 6905032
Intercity	1009604
International Comfort Products	1096047
Johnstone Supply	L37-699 L37-700 L37-812 L37-814 L37-815 L37-816
L.B. White	271N 120-07549
Lennox	31L6201 36N77 98P77 98P78
Lennox Canada	12L4301
Lincon Food	4070519
Majestic	75-92-104 75-92-105
Metzger	201N 201W
Modine	5H75032A
Mor-Flo	3200580

Equipo de piezas (OEM)	Nº de pieza	Equipo de piezas (OEM)	Nº de pieza
Adams Dornbracht	271NM	Gemline	IG-102
Air Comfort	1075002	Goodman	B11726-06
Amana	B138196P01	Grimsbyp Stove	B1401009
American Appliance	B144676P01	GSW/John Woods/P.V. Water	B14010155
American Road Equipment	B144676P02	Heater	71082
Arcco Aire	B340039P01	H.B. Smith	86483
Armstrong	38322B001	Heat Controller	62-22868-02
Barnett Brass	661924	Heil Quaker	1148145
Camerer/Bryant/Payne	661927		1001344
Claire Brothers	LH33ZS001A	Hired Hand	1009604
Colleman	LH33ZS002	Huppl Industries	9050
Comfortmaker	LH33ZS003	Integra	3260618
ComfoTech	LH33ZS004	Inherminal Comfort	905032
Ducane	C-238	Intercliy	1009604
Evinco	20015201	L.B. White	L37-700
EZ Flow	1474-051	Lennox	L37-812
Frigidaire	62374	Lennox Canada	124301
G.E/Hoppoint	RH62226893	Lincon Food	4070519
Gemline	WG37X11	Majestic	75-92-104
Gemline	WG37X34	Metzger	75-92-105
Gemline	IG-101	Modine	5H75032A
Gemline	3200580	Mor-Flo	3200580

Troussée de remplacement d'alumineur au nitride universel HotRod EX™

LISTE DE RÉFÉRENCE COMPLETE

Equipementier (OEM)	N° de pièce	N° de pièce	N° de pièce
Mor-Flo	3200618	201N	RSS Combustion
MTS Systems	119651-58A	271W	Sherenbach
SHI	Y-67610	138067	Nordyne/Frigidaire/Miller
Nordyne/Frigidaire/Miller	105141000	1380654	Sibley Agrie
Philco/Tappan	6320770	271N	Sibley Agrie
Nordyne/Frigidaire/Miller	6320880	201	Sunder General
Rheem/Rudd	201D	201K	Southern Equipment
Norton	201M	201L	Starlite
Norton	201N	201M	Supco
Norton	201NM	201R	Surface Ignitor
Norton	201P	201P	Surface Ignitor
Norton	201W	201W	Tempstar
Olsen Industries	26789	271	Temp Controls
Olsen Industries	50015	271M	Thermo Products
Raypak	201M	271N	Trane
Rheem/Rudd	62-22868-82	62-22868-93	34003P01
Roberts Gordon	600915	62-22869-02	201
Roberts Gordon	600915	62-22441-01	IGN21
Robertshaw	90436600	90434800	IGN23
Robertshaw	90436600	90434800	IGN26
Robertshaw	90436600	90434800	X13130195020
Robertshaw	90436600	90434800	X13130195010
Robertshaw	90436600	90434800	X24080134010
Robertshaw	90436600	90434800	X24080149010
Robertshaw	90436600	90434800	B144676P01
Robertshaw	90436600	90434800	B144676P02
Robertshaw	90436600	90434800	B340039P01
Robertshaw	90436600	90434800	B340039P02

Trousse de remplacement d'allumeur au nitride universel Hotrod EX™
Trousse de remplacement d'allumeur au nitride universel Hotrod EX™
Trousse de remplacement d'allumeur au nitride universel Hotrod EX™
Trousse de remplacement d'allumeur au nitride universel Hotrod EX™

Trousse de remplacement d'allumeur au nitride universel Hotrod EX™
Trousse de remplacement d'allumeur au nitride universel Hotrod EX™
Trousse de remplacement d'allumeur au nitride universel Hotrod EX™
Trousse de remplacement d'allumeur au nitride universel Hotrod EX™

HotRod EX™ Universal Nitride Ignitor Replacement Kit

The HotRod EX replaces the following models:

OEM	Part No.
Mor-Flo	3200618
MTS Systems	119651-58A
Nordyne/Frigidaire/Miller	Y-67610
Philco/Tappan	6320770
Nordyne/Frigidaire/Miller	105141000
Sibley Agrie	138067
Sunder General	1380654
Rheem/Rudd	6320880
Norton	201
Norton	201D
Norton	201L
Norton	201K
Norton	201W
Olsen Industries	26789
Olsen Industries	50015
Raypak	201M
Rheem/Rudd	62-22868-82
Tempsstar	1096048
Temp Controls	380602
Thermo Products	380602
Trane	34003P01
Trane	201
Trane	IGN21
Trane	IGN23
Trane	IGN26
Trane	IGN30
Trane	IGN34
Robertshaw	41-402
Robertshaw	41-403
Robertshaw	41-405
Robertshaw	41-407
Robertshaw	41-408
Robertshaw	41-409
Robertshaw	41-410
Robertshaw	41-412
Robertshaw	41-414
Robertshaw	41-414
Norton	201
Norton	201D
Norton	201K
Norton	201L
Norton	201M
Norton	201NM
Norton	201P
Norton	201R
Norton	201W
Raypak	271
Raypak	271R
Raypak	271T
Raypak	271W
Rheem/Rudd	271N
Rheem/Rudd	271M
Rheem/Rudd	271D
Rheem/Rudd	271K
Rheem/Rudd	271L
Rheem/Rudd	271M
Rheem/Rudd	271N
Rheem/Rudd	271NM
Rheem/Rudd	271P
Rheem/Rudd	271R
Rheem/Rudd	271T
Rheem/Rudd	271W
Roberts Gordon	271N
Roberts Gordon	271T
Roberts Gordon	600915
Roberts Gordon	90434300
Robertshaw	41-402
Robertshaw	41-403
Robertshaw	41-405
Robertshaw	41-407
Robertshaw	41-408
Robertshaw	41-409
Robertshaw	41-410
Robertshaw	41-412
Robertshaw	41-414
Supco	SIG-107 SIG-402
Supco	SIG-403 SIG-405
Supco	SIG-407 SIG-408
Supco	SIG-409 SIG-410
Supco	SIG-412 SIG-414
Superior Fireplace	94851
Surface Ignitor	FC007
Surface Ignitor	FC024
Surface Ignitor	FC035
Surface Ignitor	FC046
Surface Ignitor	FC050
Surface Ignitor	FC051
Surface Ignitor	FC055
Temp Controls	9302-094
Tempstar	1096048
Thermo Products	380602
Trane	34003P01
Trane	201
Trane	IGN21
Trane	IGN23
Trane	IGN26
Trane	IGN30
Trane	IGN34
Shenendoah	X13130195010
Shenendoah	X13130195020
Shenendoah	X24080134010
Shenendoah	X24080149010
Shenendoah	B138196P01
Shenendoah	B144676P01
Shenendoah	B144676P02
Shenendoah	B340039P01
Shenendoah	B340039P02

FULL CROSS REFERENCE – cont'd.

HotRod EX™ Universal Nitride Ignitor Replacement Kit

The HotRod EX replaces the following models:

OEM	Part No.
Viessman	9302-094
Wayne Combustion/ Wayne Home Products	62821-001
	62821-002
Weil McLane	79074
	511-330-139
	511-330-183
	511-330-190
	511-330-193
Whirlpool	99794323
	99794328
White-Rodgers	767A-301
	767A-303
	767A-306
	767A-310
	767A-311
	767A-350
	767A-353
	767A-354

OEM	Part No.
White-Rodgers	767A-357
	767A-361
	767A-364
	767A-365
	767A-366
	767A-370
	767A-371
	767A-372
	767A-373
	767A-376
	767A-377
	767A-384
Williamson	9050
York International/ Luxaire	025-32625-000
	025-32625-000
	025-2774-000
	025-27766-000
	025-27774-000
	025-29043-000
	025-29050-000

EMERSON



emersonclimate.com
white-rodgers.com

White-Rodgers

White-Rodgers est une entreprise d'Emerson Electric Co.
Le logo d'Emerson est une marque déposée
comme le sont de nombreuses autres marques de service
d'Emerson Electric Co.

Équipementier (OEM)	N° de pièce	Équipementier (OEM)	N° de pièce								
White-Rodgers	9302-094	White-Rodgers	767A-357	White-Rodgers	767A-361	White-Rodgers	767A-364	White-Rodgers	767A-365	Weil McLane	79074
Whirlpool	511-330-139									Wayne Combustion/Wayne	62821-001
	511-330-183									Home Products	62821-002
	511-330-190										
	511-330-193										
White-Rodgers	99794323										
	99794328										
	767A-306										
	767A-310										
	767A-311										
	767A-350										
	767A-353										
	767A-354										

Trousses de remplacement d'allumeur au nitride universel HotRod EX™

Toutes les modèles ci-dessous :

White-Rodgers est une entreprise d'Emerson Electric Co.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co.

White-Rodgers

white-rodgers.com
emersonclimate.com

EMERSON

LISTE DE RÉFÉRENCE COMPLÈTE – suite