

EcoNet® WiFi Kit

for Tankless Gas Water Heaters

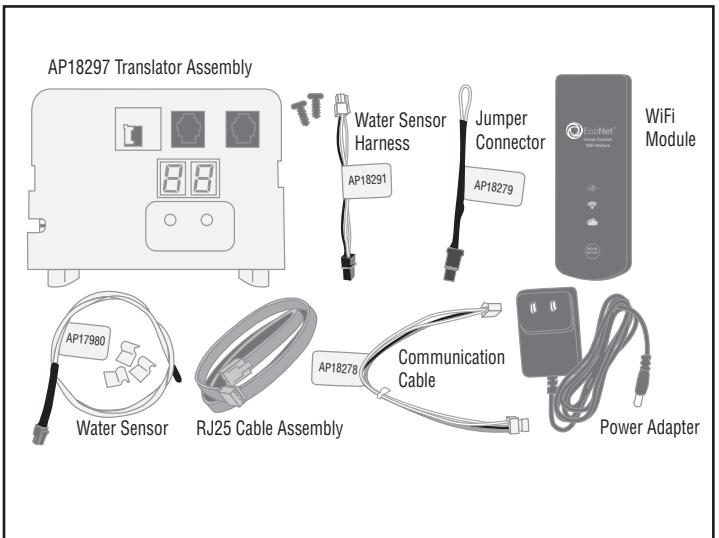
Installation Instructions

BEFORE YOU BEGIN

Follow the Tankless Gas Water Heater installation instructions in order to set up the water heater. The EcoNet Translator Kit is intended for use with Rheem Tankless Gas Water Heaters produced in 2010 or after. This kit cannot be used with any other equipment.

CAUTION: Disconnect power before working on the water heater. To avoid the risk of electric shock, the WiFi module needs to be installed indoors.

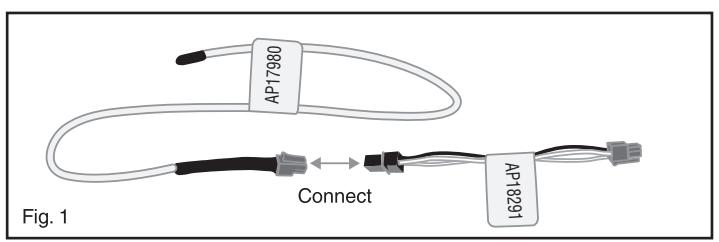
Components Included:



1 Water Sensor and Harness Installation

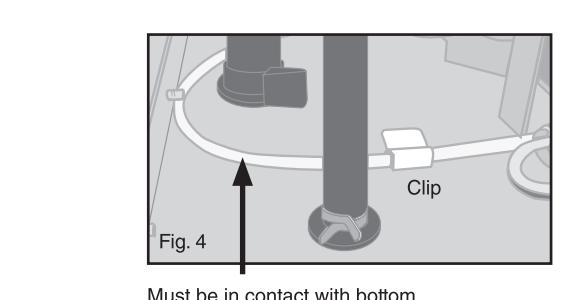
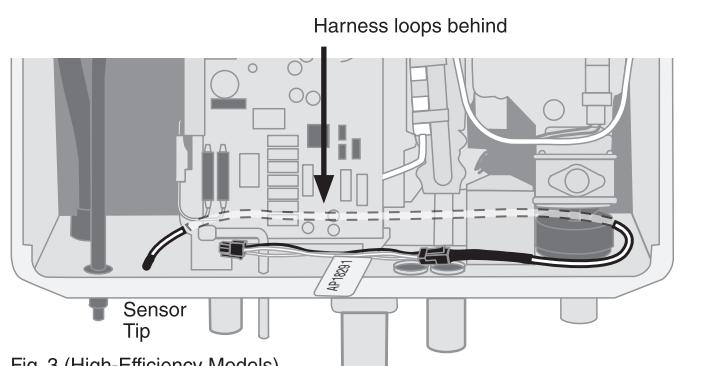
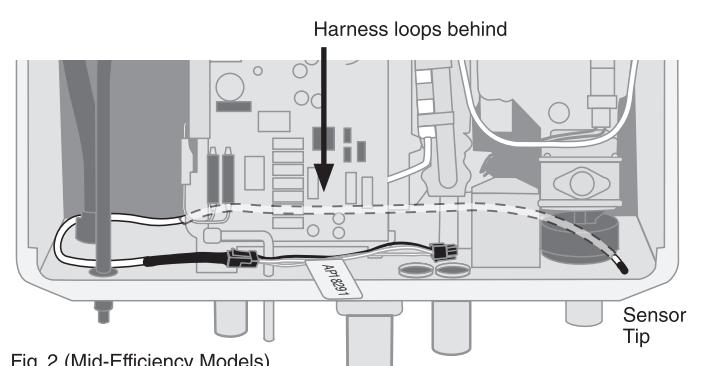
(Indoor models only)

- Remove front cover from installed water heater.
- Connect the sensor harness and water sensor together (Fig. 1).



c. Loop the water sensor rope around the bottom of the water heater—toward the left for mid-efficiency models (Fig. 2), right for high-efficiency models (Fig. 3)—concluding with the tip of the sensor under the water heater's main electronic control board. Ensure the water sensor harness is in direct contact with the bottom of the water heater.

d. Make sure the water sensor is in contact with the bottom of the water heater, and secure it with the included cable clips (Fig. 4).

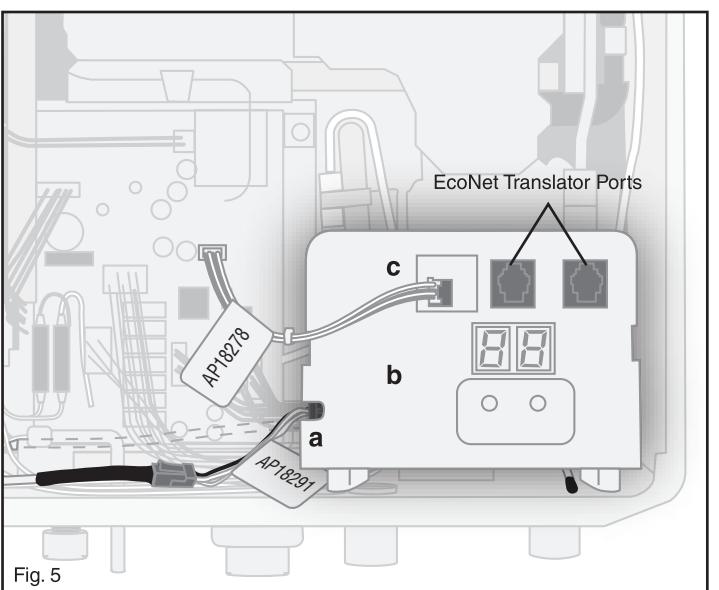


Must be in contact with bottom of water heater

2 Install Translator

(Indoor and outdoor models)

- Indoor Units: Connect the Water Sensor to the EcoNet Translator.
 - Outdoor Units: Connect the Jumper Connector to the EcoNet Translator.
 - Install the EcoNet Translator on the inside of the water heater.
 - Connect the Communication Cable between the control board and the EcoNet Translator.
- (Fig. 5—a,b,c)

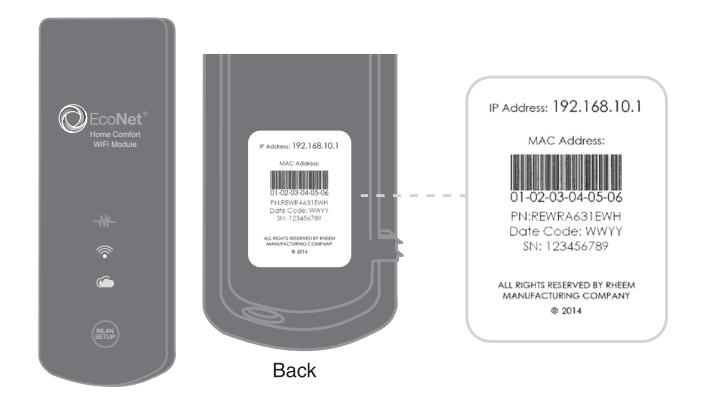


3 Install WiFi Module

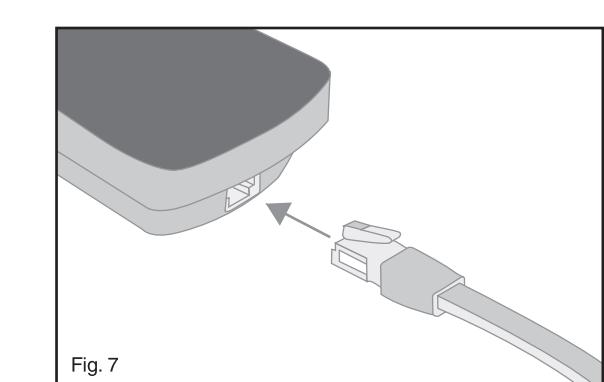
BEFORE YOU BEGIN

The EcoNet WiFi Kit requires a broadband home internet connection and WiFi network in order to operate. Use a mobile phone or other WiFi capable device to ensure that the home's WiFi network is accessible from the water heater's location.*

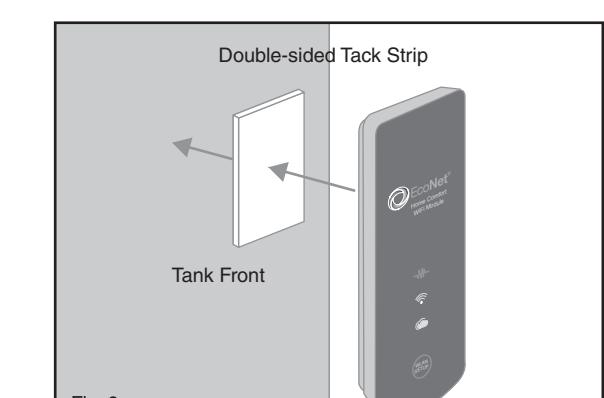
- Photograph or write down the MAC address from the back of the WiFi module.
- MAC Address: _____ (Fig. 6)



- Connect one end of the provided RJ25 cable to the EcoNet WiFi Module (Fig. 7), route it through one of the "wire conduits" on the bottom of the water heater. Connect the other end to any of the EcoNet Translator ports.



- Use the provided double-sided tape to adhere the WiFi Module to the location of your preference (must be installed indoors) (Fig. 8).



*WiFi broadband internet connection required. Download the EcoNet App from the App Store for Apple iPhone, iPad and iPod users, and Google Play for Android users to set up your EcoNet WiFi Kit; notifications are dependent upon external providers (phone carrier, cell phone, email, and installation factors, such as walls, location, etc.); Rheem cannot guarantee notifications will be received by the intended recipient.

- Connect the power supply to the WiFi Module (must be plugged in indoors). (Fig. 9)



- After the WiFi Module is installed and the water heater is powered, all three LEDs should blink simultaneously, indicating that the module is ready to be configured for use on the home network. (To repeat the setup process or change the internet connection settings at any time, simply press the WLAN SETUP button on the WiFi Module.) (Fig. 10)

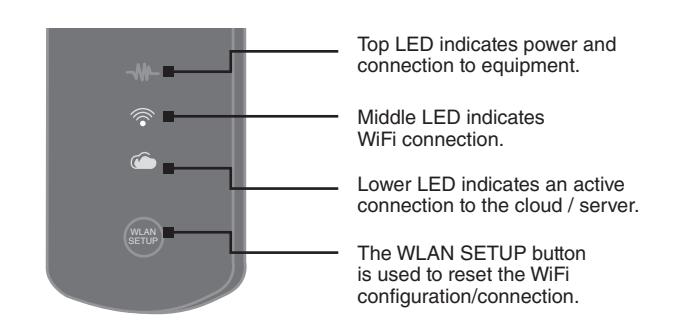


Fig. 10

SETUP FOR HIGH TEMPERATURE SETTING

If you have a water heater chip that allows a higher water temperature set-point (up to 185°F) installed in your unit, follow these steps to set it up with the EcoNet Translator. The following steps are for stand-alone units and unit 01 in a manifold system.

- Change your set-point to 100°F using the remote or the EcoNet App. Wait 10 seconds.
- Disconnect translator from unit.
- Turn unit OFF by pressing the Power button on the remote control.
- Turn DIP1 switch 4 to ON (Refer to the water heater Use & Care Manual). The remote control starts to blink.
- Press Max button for 2 seconds.
- Turn DIP1 switch 4 to OFF.
- Press the Power button on the remote control.
- Connect Translator to unit.
- Wait 60 seconds.
- Change the set-point to the desired value using the remote control or the EcoNet App.

NOTE: If you change the set-point to 140°F or below, you will have to repeat the process again.

For Manifold Setup (all except unit 01)

- Disconnect Translator from unit.
- Turn OFF unit by pressing the Power button on the remote control.
- Turn DIP1 switch 4 ON. The Red LED in the control board starts to blink.
- Press Max button for 2 seconds. Red LED stays solid.
- Turn DIP1 switch 4 OFF.
- Disconnect water heater unit from wall power.
- Connect Translator to unit.
- Reconnect water heater unit to wall power.

ALARMS

If the EcoNet WiFi Module is configured correctly, the user will receive a notification in the App regarding the detected alarm. Additionally, the remote control may display the alarms.

When an alarm is detected, the number displayed in the translator will blink. When this occurs, the user should connect to the App in order to identify the issue that was detected.

To clear warnings or alarms, press the left button on the EcoNet Translator for 5 seconds until all segments on the LED displays are on. Release the button to clear all alarms.

Kit de WiFi de EcoNet

para calentadores de agua sin tanque, de gas

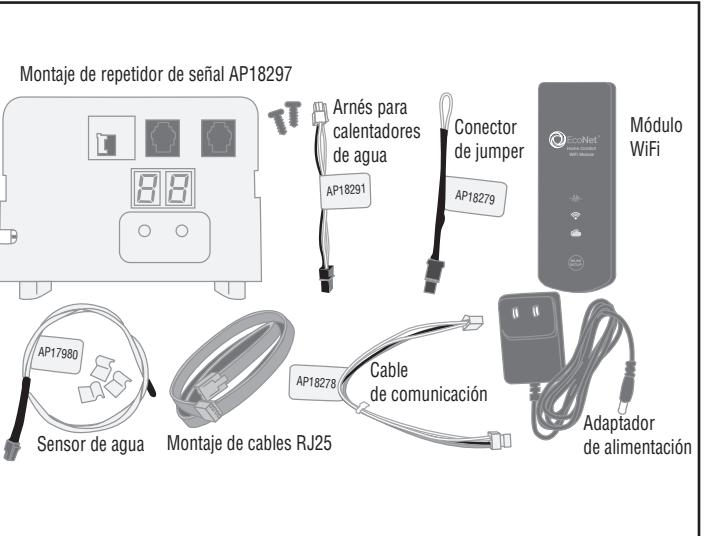
Instrucciones para la instalación

ANTES DE COMENZAR

Sigue las instrucciones de instalación para configurar el calentador de agua sin tanque, de gas. El kit de repetidor de señal de EcoNet fue diseñado para el uso con calentadores de agua sin tanque, de gas, de Rheem fabricados en 2010 o después. Este kit no puede usarse en otro equipo.

PRECAUCIÓN: Desconecta la alimentación eléctrica antes de trabajar en el calentador. Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, el módulo de WiFi debe estar instalado en interiores.

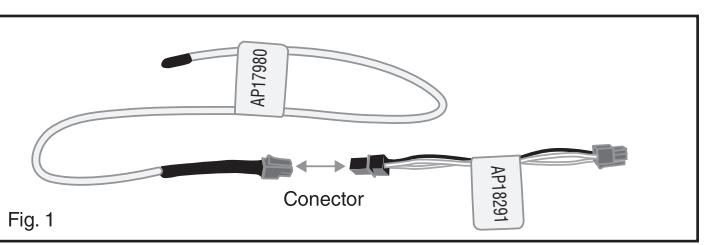
Componentes incluidos:



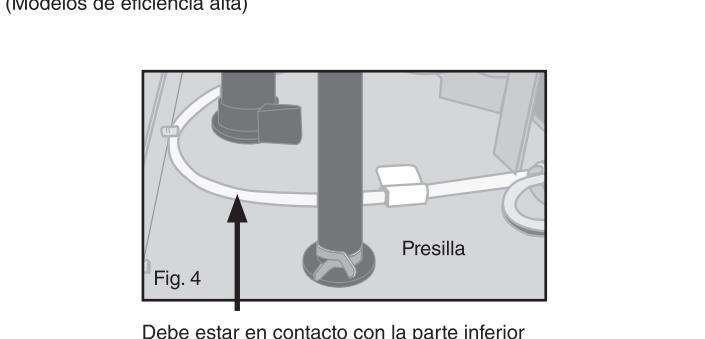
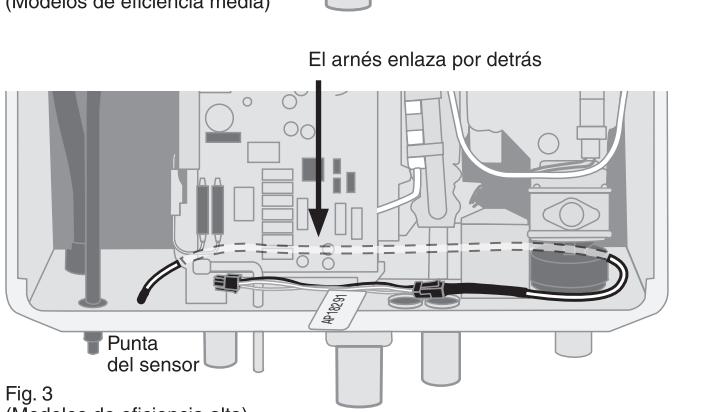
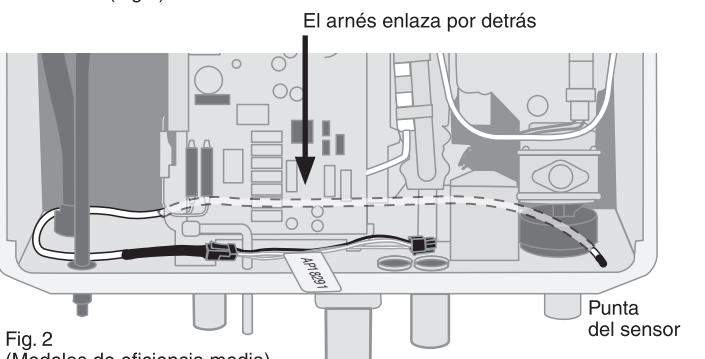
1 Instalación del sensor de agua y del arnés

(modelos para interiores solamente)

- Retira la cubierta frontal del calentador de agua instalado.
- Conecta juntos el arnés del sensor y el sensor de agua. (Fig. 1)



- Dale vueltas a la cuerda del sensor de agua alrededor de la parte inferior del calentador de agua - hacia la izquierda para los modelos de eficiencia media (Fig. 2), hacia la derecha para los modelos de alta eficiencia (Fig. 3).- concluyendo con la punta del sensor bajo la pizarra principal de control electrónico del calentador de agua. Asegúrate de que el arnés del sensor de agua esté en contacto directo con el fondo del calentador de agua.
- D. Asegúrate de que el sensor de agua esté en contacto directo con el fondo del calentador de agua y fíjalo con las presillas para el cable que están incluidos (Fig. 4).



2 Instala el repetidor de señal

(Modelos para interiores y exteriores)

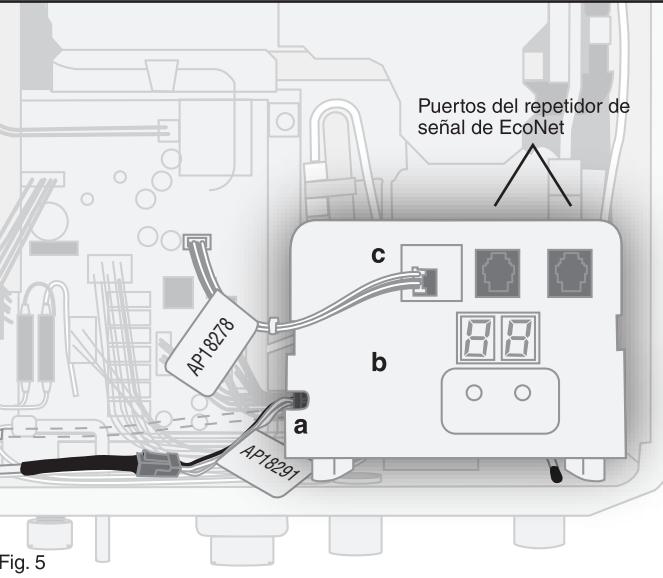
- Unidades para interiores: Conecta el sensor de agua al repetidor de señal de EcoNet.

Unidades para exteriores: Conecta el conector del jumper al repetidor de señal de EcoNet.

- Instala el repetidor de señal del interior del calentador de agua.

c. Conecta el cable de comunicación entre la pizarra de control y el repetidor de señal de EcoNet.

(Fig. 5—a,b,c)



3 Instala el módulo WiFi

ANTES DE COMENZAR

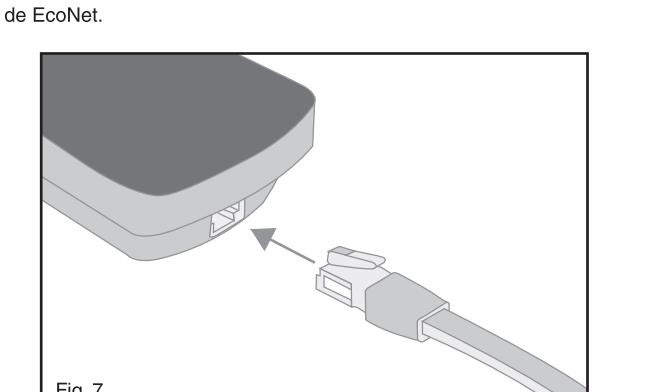
El kit WiFi de EcoNet WiFi requiere una conexión a internet de banda ancha en la casa y una red WiFi para funcionar. Utiliza un teléfono móvil u otro dispositivo compatible con WiFi para asegurarte de que la red WiFi de la casa es accesible desde la ubicación del calentador de agua.*

- Fotografía o anota la dirección MAC de la parte posterior del módulo WiFi. Dirección MAC: _____ (Fig. 6)

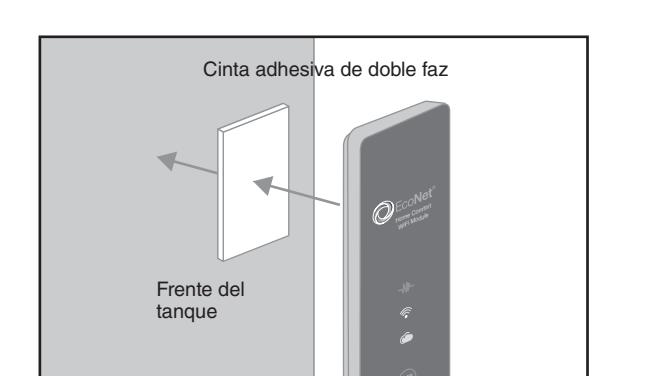


- Conecta un extremo del cable RJ25 suministrado al módulo WiFi EcoNet (Fig. 7), guárdalo a través de uno de los "conductos para cable" en la parte inferior del calentador de agua.

Conecta el otro extremo a cualquiera de los puertos de repetidor de señal de EcoNet.



- Usa la cinta de doble faz suministrada para sujetar el módulo WiFi a la ubicación de su preferencia (debe instalarse en interiores) (Fig. 8)



*Requiere una conexión a Internet de banda ancha con WiFi. Descarga la app de EcoNet desde la tienda de apps de Apple para usuarios de iPhone, iPad y iPod, y en Google Play para usuarios de Android, para configurar tu Kit de EcoNet WiFi. Las notificaciones dependen de los proveedores externos (proveedores de servicio telefónico, celular, correo electrónico y factores de instalación tales como paredes, ubicación, etc.). Rheem no puede garantizar que las notificaciones serán recibidas por el destinatario asignado.

d. Conecta la fuente de alimentación eléctrica al módulo WiFi (debe estar enchufada en el interior).
(Fig. 9)

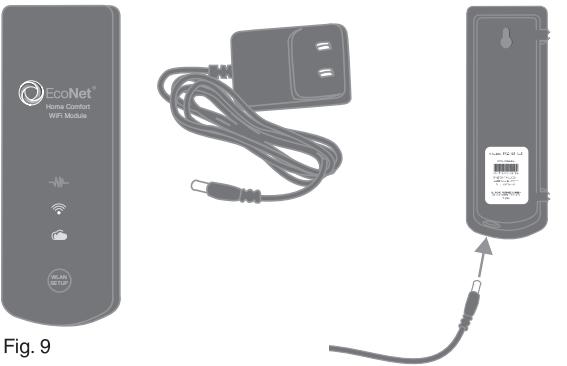


Fig. 9

e. Una vez que se instale el módulo WiFi y que el calentador de agua esté conectado a la alimentación eléctrica, las tres luces LED parpadearán simultáneamente, indicando que el módulo está listo para ser configurado para su uso en la red doméstica. (Para repetir el proceso de configuración o cambiar la configuración de la conexión a internet en cualquier momento, simplemente pulsa el botón WLAN SETUP del módulo WiFi) - (Fig. 10)

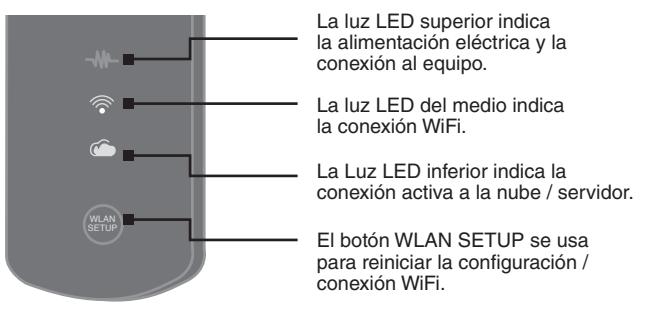


Fig. 10

f. Descarga la app gratuita de EcoNet desde la tienda de apps de Apple o Google Play.
g. Mientras estás cerca del módulo WiFi, abre la app EcoNet y sigue las instrucciones presentadas en la app, ingresando la dirección MAC que anotaste anteriormente tan pronto se te solicite.

NOTA: Es posible que algunos dispositivos móviles no puedan volver a iniciar la app EcoNet después de que se complete el primer paso de conexión a la red. Para continuar con la instalación, regresa manualmente a la app EcoNet y sigue las instrucciones restantes.

CONFIGURACIÓN PARA MÚLTIPLES UNIDADES INTERCONECTADAS

Si tienes varios calentadores de agua sin tanque de gas interconectados, sigue los siguientes pasos para configurar el sistema.

- Instala el sensor de agua y el repetidor de señal en cada unidad que va a ser interconectada.
- Comprueba que todos los interruptores DIP en la pizarra de control del calentador de agua están en la posición OFF (apagado).
- Conecta las unidades entre sí con el cable RJ25 suministrado usando ambos o cualquiera de los puertos del repetidor de señal de EcoNet. (Fig. 11)

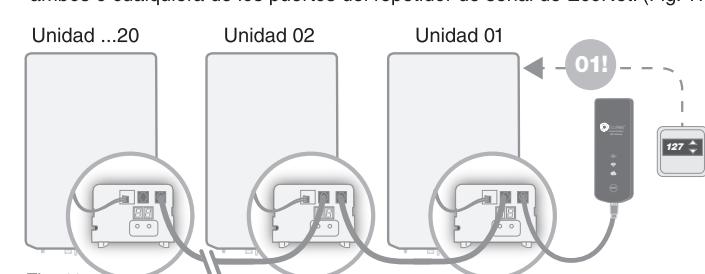


Fig. 11

- En la unidad 01, ingresa el menú de configuración al presionar simultáneamente los dos botones del repetidor de señal de EcoNet por 5 segundos. Si se logra correctamente, verás "1" en lugar de "01" en la pantalla.
- Repite el paso 4 en cada uno de los calentadores de agua, presionando el botón derecho para asignar números secuenciales a cada unidad (01, 02, 03, hasta 20). El menú saldrá y los cambios se guardarán después de 10 segundos si no se pulsa ningún botón.
- En la unidad 01, ingresa nuevamente el menú de configuración, presionando el botón izquierdo hasta que se lea 2. Presiona el botón derecho hasta que la pantalla lea el número total de unidades interconectadas (2-20).
- Conecta el control remoto incluido con el calentador de agua a la unidad 01, lo cual te permitirá controlar/configurar/ver la temperatura de la salida de agua en todas las unidades.

Una vez que todas las unidades del interconector estén numeradas correctamente, la configuración se completará y el sistema estará listo para funcionar utilizando el control remoto o la app EcoNet.

CONFIGURACIÓN PARA LA BOMBA DE RECIRCULACIÓN

Si tienes una bomba de recirculación instalada en el sistema, sigue los siguientes pasos para configurar el sistema.

- Retira la cubierta frontal del calentador de agua (o calentador de agua "01" en la configuración interconectada)
 - Ingresá el menú de configuración al presionar simultáneamente los dos botones del repetidor de señal de EcoNet por 5 segundos. Si se logra correctamente, verás "1" en lugar de "01" en la pantalla.
 - Presiona el botón izquierdo hasta que el repetidor de señal sea "3".
 - Presiona el botón derecho para ACTIVAR el modo recirculación (en la pantalla se leerá "1"). Enciende el ciclo de los calentadores de agua.
- NOTA:** El modo recirculación está diseñado para configuraciones de 3 o más unidades interconectadas.

CONFIGURACIÓN PARA AJUSTES DE ALTA TEMPERATURA

Si tienes un chip de calentador de agua que permite establecer un punto de ajuste más elevado de la temperatura del agua (hasta 185 °F) instalado en tu unidad, sigue estos pasos para configurarlo con el repetidor de señal de EcoNet. Los siguientes pasos son para unidades independientes y la unidad 01 en un sistema interconectado.

- Cambia el punto de ajuste a 100° F usando el control remoto o la app EcoNet. Espera 10 segundos.
- Desconecta el repetidor de señal de la unidad.
- APAGA la unidad, presionando el botón Power (botón de encendido) en el control remoto.
- Coloca el interruptor 4 DIP1 en ON (encendido) (consulta el manual de uso y mantenimiento del calentador de agua). El control remoto comienza a parpadear.
- Presiona el botón Max por 2 segundos.
- Coloca el interruptor 4 DIP1 en OFF (apagado).
- Presiona el botón Power (Encendido) en el control remoto.
- Conecta el repetidor de señal a la unidad.
- Espera 60 segundos.
- Cambia el punto de ajuste al valor deseado usando el control remoto o la app de EcoNet.

NOTA: Si cambias el punto de ajuste a 140°F o menos, tendrás que repetir el proceso otra vez.

- Para la configuración interconectada (todos, excepto la unidad 01)
- Desconecta el repetidor de señal de la unidad.
 - Apaga la unidad, presionando el botón Power en el control remoto.
 - Coloca el interruptor 4 DIP1 en ON (encendido). La luz LED roja en la pizarra de control comienza a parpadear.
 - Presiona el botón Max por 2 segundos. La luz LED roja se mantiene constante.
 - Coloca el interruptor 4 DIP1 en OFF (apagado).
 - Desconecta el calentador de agua de la fuente de alimentación eléctrica de pared.
 - Conecta el repetidor de señal a la unidad.
 - Reconecta la unidad del calentador de agua a la fuente eléctrica de pared.

ALARMAS

Si el módulo WiFi de EcoNet está configurado correctamente, el usuario recibirá una notificación en la app con respecto a la alarma detectada. Además, el control remoto puede mostrar las alarmas.

Cuando se detecta una alarma, el número mostrado en el repetidor de señal parpadeará.

Cuando esto ocurre, el usuario debe conectarse a la app para identificar el problema que se detectó.

Para borrar advertencias o alarmas, presiona el botón izquierdo del repetidor de señal de EcoNet durante 5 segundos hasta que todos los segmentos de los indicadores LED estén encendidos. Libera el botón para borrar todas las alarmas.

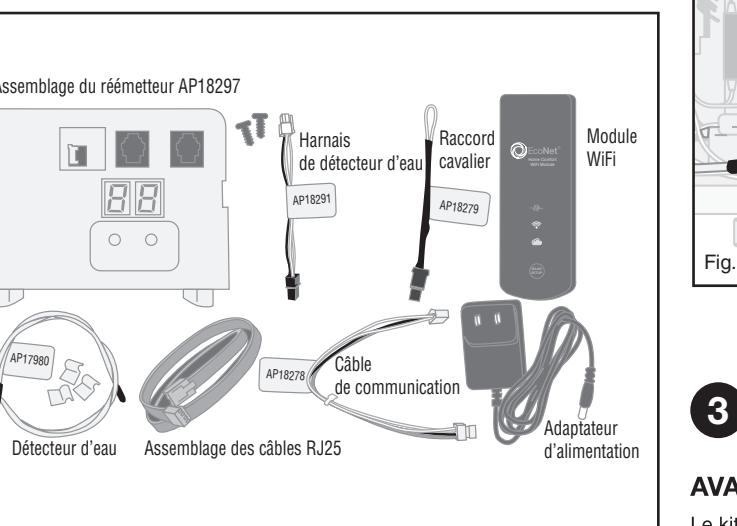
Kit WiFi EcoNet pour chauffe-eau instantanés au gaz Instructions d'installation

AVANT DE COMMENCER

Suivez les instructions d'installation pour chauffe-eau instantané au gaz pour installer le chauffe-eau. Le kit de traduction EcoNet est conçu pour une utilisation avec les chauffe-eau au gaz sans réservoir Rheem fabriqués depuis 2010. Ce kit ne peut être utilisé avec aucun autre équipement.

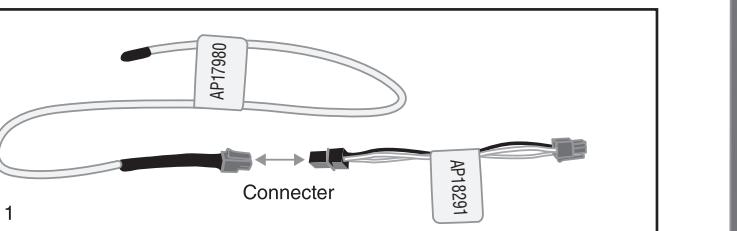
ATTENTION : Coupez le courant avant de travailler sur le chauffe-eau. Pour éviter le risque de choc électrique, le module WiFi a besoin d'être installé à l'intérieur.

Composants compris :



1 Installation du détecteur d'eau et du harnais (modèles d'intérieur uniquement)

- Retirez el capot avant du chauffe-eau installé.
- Connectez le harnais du détecteur au détecteur d'eau (Fig. 1).

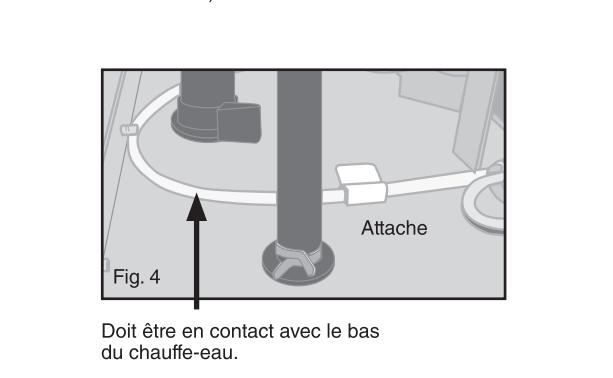
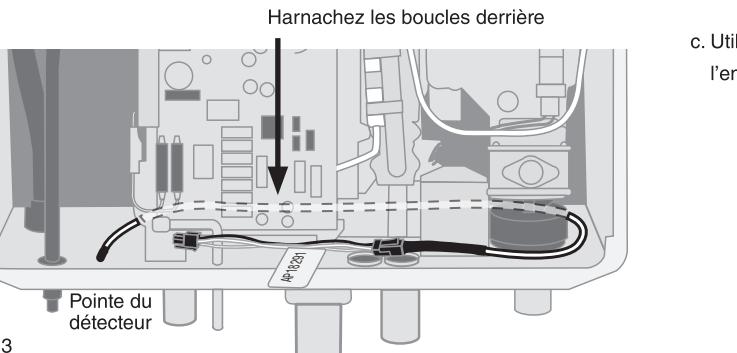


- c. Passez la corde du détecteur d'eau autour du bas du chauffe-eau—vers la gauche pour les modèles à rendement modéré (Fig. 2), vers la droite pour les modèles à haut rendement (Fig. 3)—en terminant avec la pointe du détecteur sous le panneau principal de contrôle électronique du chauffe-eau. Assurez-vous que le harnais du chauffe-eau est en contact direct avec le bas du chauffe-eau.

- d. Assurez-vous que le détecteur d'eau est en contact avec el bas du chauffe-eau y fixez-le solidement avec las atache-câble comprises (Fig. 4).



- Harnachez les boucles derrière
Pointe du détecteur



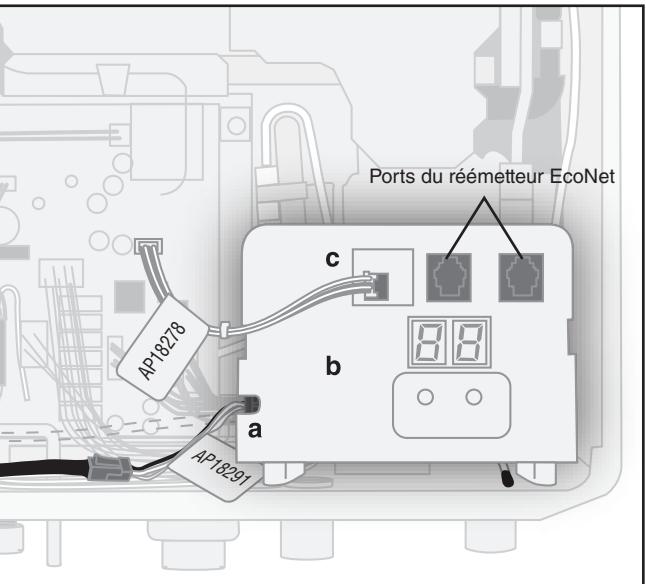
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Comprueba que el módulo WiFi esté conectado y configurado correctamente.
- Si se detecta un fallo en cualquiera de los calentadores de agua conectados a EcoNet, consulta la app EcoNet para solucionar cualquier alarma en tu calentador de agua.
- Si la intensidad de la señal WiFi es demasiado débil en la ubicación del calentador de agua, es posible que puedas utilizar el kit de WiFi con un extensor del alcance de WiFi. Ponte en contacto con un minorista de productos electrónicos para obtener más información.
- Si se pierde la conexión, verifica que las luces de tu módulo WiFi sean constantes. Si no es así, desenchufa y enchufa el cable de alimentación eléctrica al módulo.
- Contacta con el servicio al cliente si se detecta un fallo.
- Teléfono:
1-866-720-2076 - Servicio al cliente del calentador de agua.
1-800-255-2388 - Número del servicio al cliente de EcoNet (Módulo WiFi)
Sitio de Internet:
Rheem.com/EcoNet

2 Installez le réémetteur (modèles d'intérieur et d'extérieur)

- Appareils d'intérieur : Connectez le détecteur d'eau au réémetteur EcoNet.
Appareils d'extérieur : Connectez le raccord cavalier au réémetteur EcoNet.
- Installez le réémetteur EcoNet à l'intérieur du chauffe-eau.
- Connectez el cable de comunicación entre el panel de control y el réémetteur EcoNet.

(Fig. 5)



3 Installez le module WiFi

AVANT DE COMMENCER

Le kit WiFi EcoNet requiert une connexion internet résidentielle à large bande et un réseau WiFi pour fonctionner. Utilisez un téléphone mobile ou autre dispositif à capacité WiFi pour assurer que le réseau WiFi résidentiel est accessible de l'emplacement du chauffe-eau.*

- Prenez una foto o ecrivez l'adresse MAC figurant au dos du module WiFi.

Adresse MAC : _____ (Fig. 6)

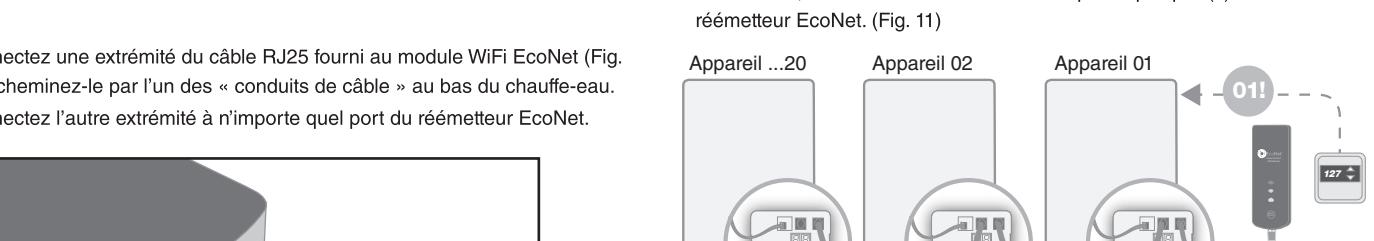
REMARQUE : Il se peut que certains appareils mobiles ne relancent pas l'application EcoNet une fois la première étape de connexion au réseau achevée. Afin de poursuivre l'installation, retournez manuellement à l'application EcoNet et suivez le reste des instructions.

CONFIGURATION POUR MULTIPLES APPAREILS RACCORDES À UN COLLECTEUR

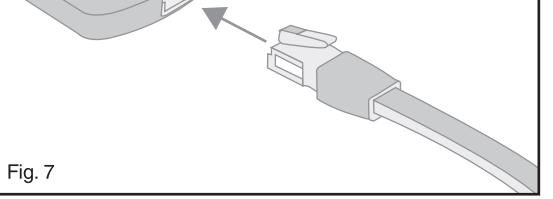
Si vous avez plusieurs chauffe-eau instantanés au gaz raccordés ensemble à un collecteur, suivez les étapes ci-après pour configurer votre système.

- Installez el détecteur d'eau et el réémetteur dans chaque appareil devant être raccordé à un collecteur.
- Assurez-vous que tous les interrupteurs DIP du panneau de contrôle du chauffe-eau sont en position ARRÊT (OFF).

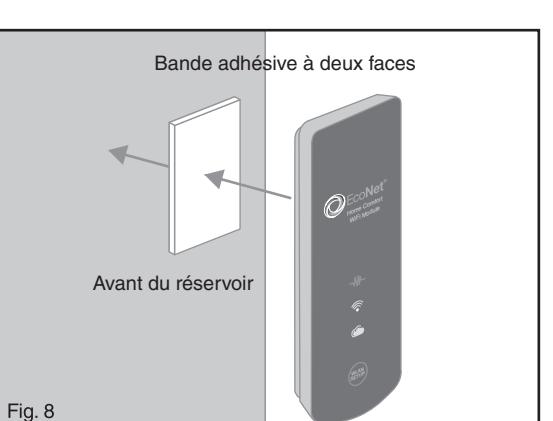
- Connectez en série les appareils raccordés à un collecteur à l'aide du câble RJ25 fourni, en vous servant des deux/n'importe quel port(s) EcoNet du réémetteur EcoNet. (Fig. 11)



- Connectez une extrémité du câble RJ25 fourni al module WiFi EcoNet (Fig. 7), acheminez-le par un des « conduits de câble » au bas du chauffe-eau. Connectez l'autre extrémité à n'importe quel port du réémetteur EcoNet.



- Utilisez el ruban adhésif à deux faces fourni pour coller el module WiFi à l'emplacement de votre choix (doit être installé à l'intérieur) (Fig.8)



*Connexion Internet à large bande avec WiFi requise. Téléchargez l'application EcoNet de l'App Store pour les utilisateurs d'iPhone, iPad et iPod de Apple et Google Play pour les utilisateurs d'Android, afin de configurer votre kit WiFi EcoNet; les avis dépendent des fournisseurs externes (opérateur de téléphone, téléphone mobile, courriel et facteurs d'installation, tels que les murs, l'emplacement, etc.). Rheem ne peut garantir que les avis seront reçus par le destinataire prévu.

- Connectez la fuente de alimentación eléctrica al módulo WiFi (debe estar branché à l'intérieur). (Fig. 9)



Fig. 9

- Une fois que votre module WiFi est installé y el chauffe-eau est alimenté en energía, los tres voyants DEL clignotent tous simultáneamente pour indiquer que el módulo WiFi est prêt à être configuré pour une utilisation sur le réseau résidentiel. (Pour répéter le processus de configuration ou modifier les paramètres de connexion internet à tout moment, il vous suffit d'appuyer sur le bouton WLAN SETUP (CONFIGURATION DU RÉSEAU LOCAL SANS FIL) du module WiFi.) (Fig. 10)

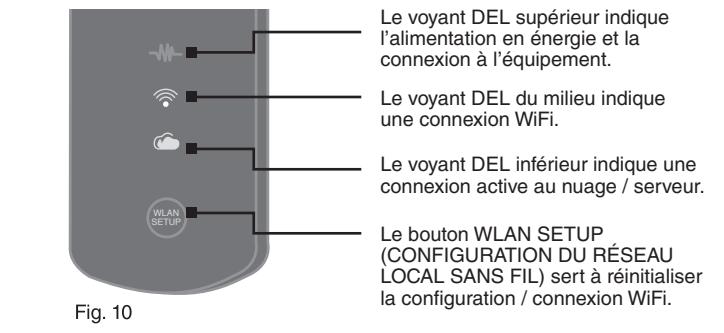


Fig. 10

- Téléchargez l'application EcoNet gratuite du magasin d'applications Apple ou du magasin Google Play.

- Tandis que vous êtes à proximité du module WiFi, ouvrez l'application EcoNet et suivez les instructions énoncées dans l'application, en entrant l'adresse MAC que vous avez saisie ci-dessus lorsque vous y êtes invité(e).

- REMARQUE :** Il se peut que certains appareils mobiles ne relancent pas l'application EcoNet une fois la première étape de connexion au réseau achevée. Afin de poursuivre l'installation, retournez manuellement à l'application EcoNet et suivez le reste des instructions.

CONFIGURATION POUR RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

Si vous avez une puce de chauffe-eau qui permet un point de consigne de température plus élevée (jusqu'à 85 °C) installée dans votre appareil, suivez ces étapes pour la configurer avec el réémetteur EcoNet. Les étapes suivantes conviennent aux appareils autonomes et à l'appareil 01 dans un système à collecteur.

- Modifiez votre point de consigne à 37 °C à l'aide de la télécommande ou de l'application EcoNet. Attendez 10 secondes.

- Déconnectez el réémetteur de l'appareil.

- ÉTEIGNEZ l'appareil en appuyant sur el bouton de mise en marche de la télécommande.

- Tournez el interrupteur DIP 4 sur MARCHE (ON) (reportez-vous au manuel d'utilisation et d'entretien du chauffe-eau). La télécommande commence à clignoter.

- Appuyez sur el bouton Max pendant 2 secondes.

- Tournez el interrupteur DIP 4 sur ARRÊT (OFF).

- Appuyez sur el bouton de mise en marche de la télécommande.

- Connectez el réémetteur à l'appareil.

- Attendez 60 secondes.

- Modifiez el punto de consigne à la valeur souhaitée à l'aide de la télécommande ou de l'application EcoNet.

- REMARQUE :** Si vous modifiez el punto de consigne à 60 ou moins, vous devrez répéter el processus.

Pour une configuration à collecteur (tous à l'exception de l'appareil 01)

- Déconnectez el réémetteur de l'appareil.

- Éteignez l'appareil en appuyant sur el bouton de mise en marche de la télécommande.

- Tournez el interrupteur DIP 4 sur MARCHE (ON). El voyant DEL rouge commence à clignoter.

- Appuyez sur el bouton Max pendant 2 secondes. El voyant DEL rouge reste fixe.

- Tournez el interrupteur DIP 4 sur ARRÊT (OFF).

- Déconnectez el