

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN KIT DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA M119015

FOR MODELOS: AC2030TN / AC2030TNA / TG2030TN.

EL ADAPTADOR DE CORRIENTE ESTÁNDAR NO ES LO SUFICIENTEMENTE LARGO PARA LLEGAR A UN TOMACORRIENTE, ESTE KIT SE PUEDE USAR PARA CONECTAR LA UNIDAD A TRAVÉS DE LA PARED, AL ADAPTADOR DE CORRIENTE Y EN SU LUGAR A LA LÍNEA ELÉCTRICA DE LA CASA.

**NOTA:** ASEGÚRESE DE SEGUIR EL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL, ANSI/NFPA 70 O EL CÓDIGO CANADIENSE CÓDIGO ELÉCTRICO, PARTE I, CSA C22.1 Y TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES PARA EL CABLEADO ELÉCTRICO AL SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES. MANTENGA LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN ALEJADOS DE CUALQUIER SUPERFICIE CALIENTE DEL HORNO. LOS CABLES QUE VAN DESDE EL HORNO HASTA EL ADAPTADOR DEBEN SER TRENZADOS, CLASIFICADOS PARA 105 °C Y NO MENORES DE 18 AWG. TODOS LOS CORTES, PERFORACIONES O MUESCAS REALIZADAS EN LOS POSTES O VIGAS DEBEN APROBARSE SEGÚN LOS CÓDIGOS LOCALES.

### HERRAMIENTAS BÁSICAS NECESARIAS:

- DESTORNILLADORES PHILLIPS
- ALICATES
- DIVISOR DE ALAMBRE
- PISTOLA DE TALADRO/BROCAS DE TALADRO (OPCIONAL)

## INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA:

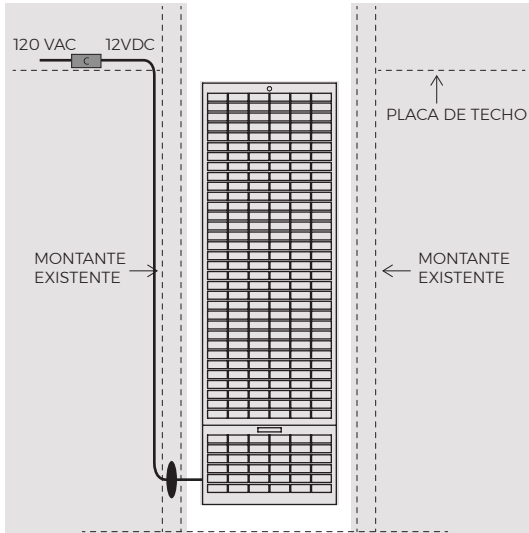
1. APAGUE EL CIRCUITO DEL ÁREA DE CABLEADO QUE VA A EMPALMAR. RECUERDE USAR TODO EL PPE ADECUADO PARA ESTA PARTE DE LA INSTALACIÓN.
2. PRIMERO, CONSIDERE DÓNDE COLOCAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN. CONSULTE LOS EJEMPLOS ENUMERADOS A CONTINUACIÓN PARA CONOCER LAS OPCIONES DE UBICACIÓN (**FIGURA 1A-1D**).
  - SI LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN SE COLOCA DEBAJO DE LA UNIDAD, SE RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE UTILIZAR TUBERÍAS CSST. NO PERMITA QUE NINGÚN CABLEADO ENTRE EN CONTACTO CON LA LÍNEA DE GAS.
  - NOTA: CONSULTE LOS CÓDIGOS LOCALES PARA LÍNEAS DE GAS Y CABLEADO ELÉCTRICO PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN.
3. MIDA LAS LONGITUDES DE CABLE DE 18 AWG NECESARIAS PARA LA POTENCIA DEL HORNO\*. CORTE A LA LONGITUD Y AJUSTE A LAS CLAVIJAS ADAPTADORAS APROPIADAS (VER EL DIAGRAMA DE CABLES EN LA FIGURA 4).
4. TIENDA EL CABLEADO PARA NEUTRO, CARGA Y COMÚN EN LOS PINES DEL ADAPTADOR DE CA ETIQUETADOS EN CONSECUENCIA. CÓRTELOS A LA LONGITUD Y EMPALME EN LA LÍNEA PRINCIPAL DE LA CASA\*\* (VER EL DIAGRAMA DE CABLES EN LA FIGURA 4).
5. ASEGURE EL CABLEADO A LO LARGO DE LOS PERNOS DE LA CARCASA SEGÚN SEA NECESARIO PARA EVITAR QUE SE ENGANCHE DURANTE LA INSTALACIÓN DE LA UNIDAD.
  - PUEDE PASAR EL CABLE A TRAVÉS DE LA ARANDELA DE LA PLACA DE CABECERA SI ES NECESARIO. (**FIGURA 2**)
  - SI ESTÁ COLOCANDO ALAMBRE ENTRE EL CALEFACTOR Y EL MONTANTE, ASEGÚRELO A LA PATA COMO SE MUESTRA PARA EVITAR QUE SE PELLIZQUE (**FIGURA 3**). PARA EVITAR EL RIESGO DE DAÑAR EL CALEFACTOR, SE PERMITEN MACHOS DE ROSCAR SOLO EN LA PORCIÓN SALIENTE DE 6 1/2" DE LA PATA, COMO SE MUESTRA. NO PERFORE EN EL ÁREA GRISADA.
6. CONECTE LOS CABLES POSITIVO Y NEGATIVO AL CONECTOR FLEXIBLE DE CC CON TUERCAS PARA CABLES.
7. LIBERE TEMPORALMENTE EL MÓDULO DE CONTROL DESENROSCÁNDOLO DEL ESCUDO TÉRMICO.
8. PARA REEMPLAZAR EL CONECTOR DE CABLE:
  - PARA EL MODELO **AC2030TN**, UBIQUE EL ENCHUFE DE ALIMENTACIÓN EN LA PARTE POSTERIOR DEL MÓDULO. DESENCHUFE EL GATO VIEJO Y UTILICE ALICATES PARA QUITAR EL ALIVIO DE TENSIÓN DEL SOPORTE. RETIRE EL TAPÓN Y EL ALIVIO DE TENSIÓN. COLOQUE EL NUEVO ALAMBRE A TRAVÉS DEL SOPORTE Y SUJETE EL NUEVO ALIVIO DE TENSIÓN AL ALAMBRE. VUELVA A CONECTAR EL CONECTOR NUEVO EN EL MÓDULO DE CONTROL, LUEGO ASEGURE EL LIBERADOR DE TENSIÓN AL SOPORTE.
  - PARA LOS MODELOS **AC2030TNA / TG2030TN**, COLOQUE EL NUEVO ALAMBRE A TRAVÉS DEL SOPORTE Y SUJETE EL NUEVO ALIVIO DE TENSIÓN AL ALAMBRE. VUELVA A CONECTAR EL CONECTOR NUEVO EN EL MÓDULO DE CONTROL, LUEGO ASEGURE EL LIBERADOR DE TENSIÓN AL SOPORTE.
9. VUELVA A INSTALAR EL MÓDULO DE CONTROL Y ASEGÚRESE DE QUE TODOS LOS CABLES ESTÉN DEBIDAMENTE ASEGURADOS Y EN SU LUGAR.
10. VUELVA A ENCENDER EL CIRCUITO. ENCIENDA EL MÓDULO DE CONTROL CUANDO ESTÉ LISTO PARA ENCENDER.

\*LA LONGITUD MÁXIMA DEL CABLE ES DE 15 PIES PARA UNA SALIDA DE 12 VCC DESDE LA ALIMENTACIÓN DEL HORNO AL ADAPTADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN.

\*\*LA LONGITUD DEL CABLE DESDE EL ADAPTADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN HASTA LA ALIMENTACIÓN DE LA CASA PUEDE SER TAN LARGA COMO SE NECESITE. 1.

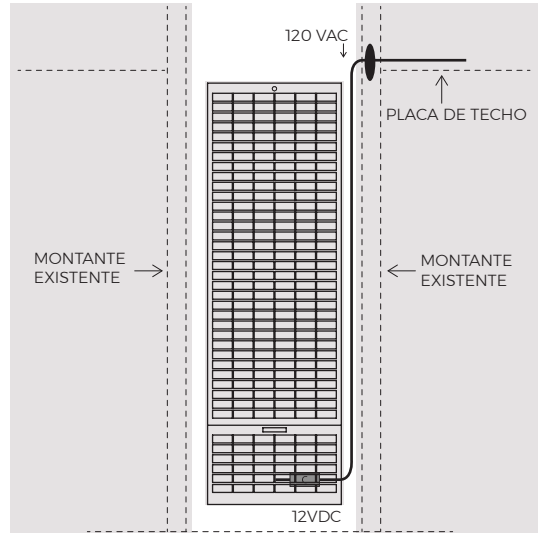
**FIGURE 1A**

ADAPTADOR EN EL ÁTICO, ALIMENTACIÓN DE 12 V CC A TRAVÉS DEL EXTERIOR DEL MONTANTE Y LA PATA DEL HORNO EN LA PARTE INFERIOR



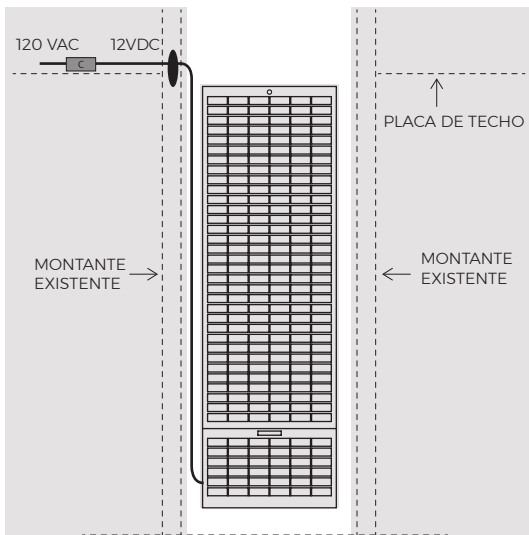
**FIGURE 1C**

ADAPTER ON FLOOR PLATE UNDER MODULES. 120 VAC WIRED THROUGH LEG



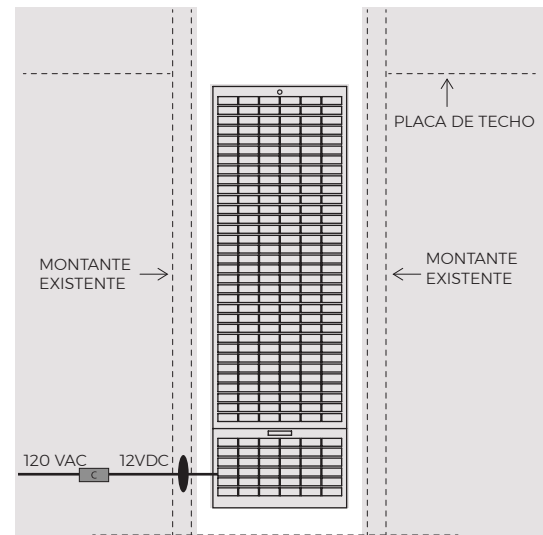
**FIGURE 1B**

ADAPTER IN ATTIC, 12VDC WIRE FED THROUGH INSIDE OF STUD & DOWN NEXT TO UNIT, THROUGH LEG



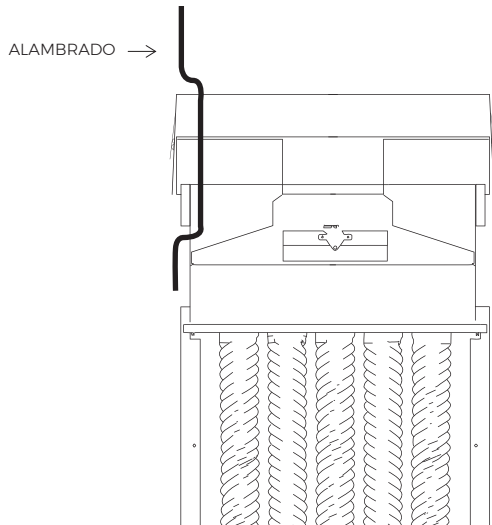
**FIGURE 1D**

ADAPTER OUTSIDE UNIT ON FLOOR, INSIDE THE WALL. 12VDC POWER FED THROUGH HOLE IN STUD.



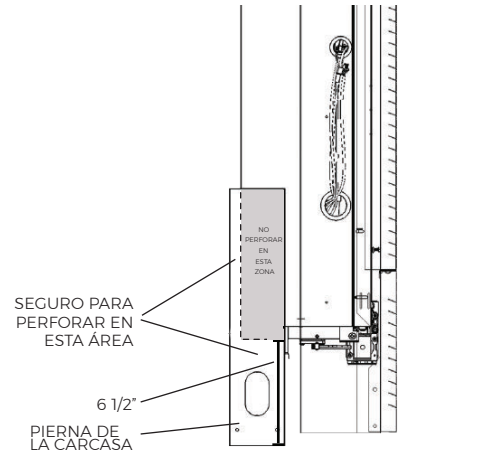
**FIGURE 2**

CABLEADO A TRAVÉS DEL CABEZAL

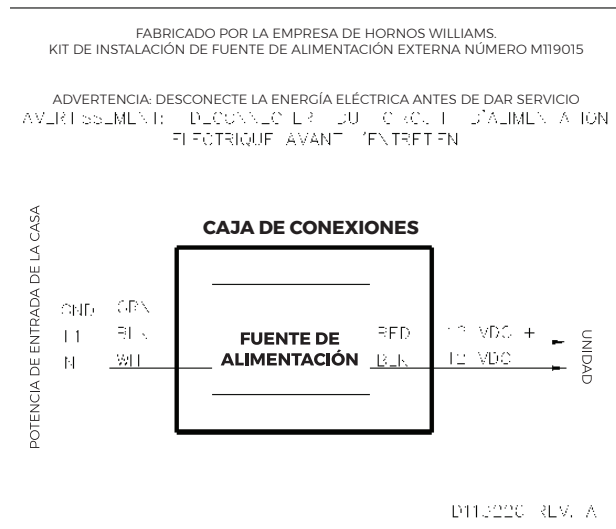


**FIGURE 3**

CABLEADO A TRAVÉS DE LA PIERNA



**FIGURE 4**  
DIAGRAMA DE CABLEADO

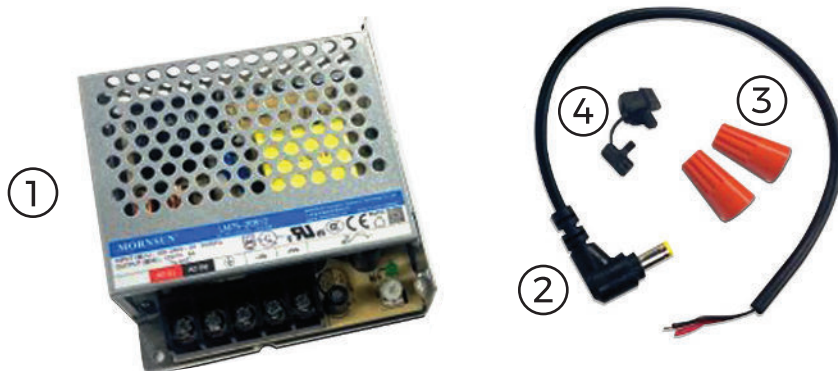


\*NOTA:

ASEGÚRESE DE SEGUIR TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES PARA EL CABLEADO ELÉCTRICO CUANDO SIGA LAS INSTRUCCIONES PROPORCIONADAS. MANTENGA LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN ALEJADOS DE CUALQUIER SUPERFICIE CALIENTE EN EL HORNO. LOS CABLES QUE SE EXTIENDEN DESDE EL HORNO HASTA EL ADAPTADOR DEBEN ESTAR TRENZADOS, CLASIFICADOS PARA 105° C Y NO MENORES DE 18 AWG. TODOS LOS CORTES, PERFORACIONES O MUESCAS QUE SE HAGAN EN LOS REFUERZOS O VIGUETAS DEBEN ESTAR APROBADOS SEGÚN LOS CÓDIGOS LOCALES.

D113220 REV. A

TABLA DE PIEZAS DE REPUESTO			
	NÚMERO DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	P323995	ADAPTADOR DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA	1
2	P323992	ADAPTADOR DE CONECTOR DE TOMA DE CORRIENTE	1
3	P045300	TUERCAS DE ALAMBRE	2
4	D045300	ALIVIO DE TENSION DE 1/2"	1
SEE FIGURE 4	D113220	ETIQUETA DE DIAGRAMA DE CABLEADO	1



**NOTA:** Consulte el manual del propietario para obtener información adicional y asegurarse de que este accesorio sea del tipo y diseño necesarios para usar con su calefactor.