

With FLEXI-GUARD®

# Installation/Care/Use Manual

## Manual de Instalación/Cuidado/Utilización

## Manuel d'installation/entretien/utilisation

USES HFC-134A REFRIGERANT

USA REFRIGERANTE HFC-134A

UTILISE DU FLUIDE FRIGORIGÈNE HFC-134A

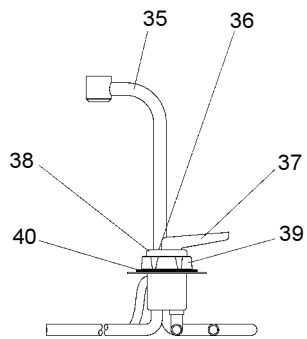


FIG. 6

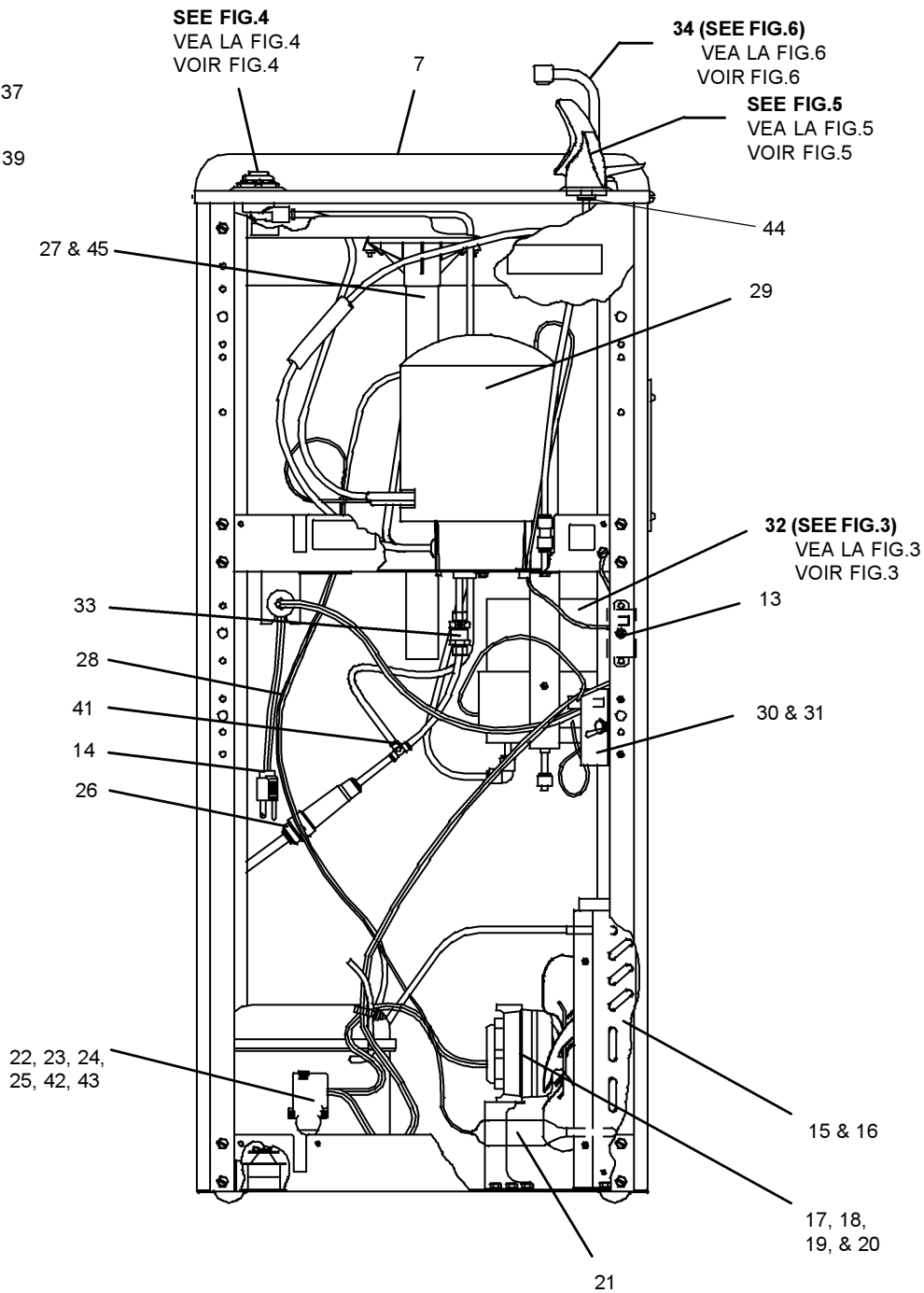
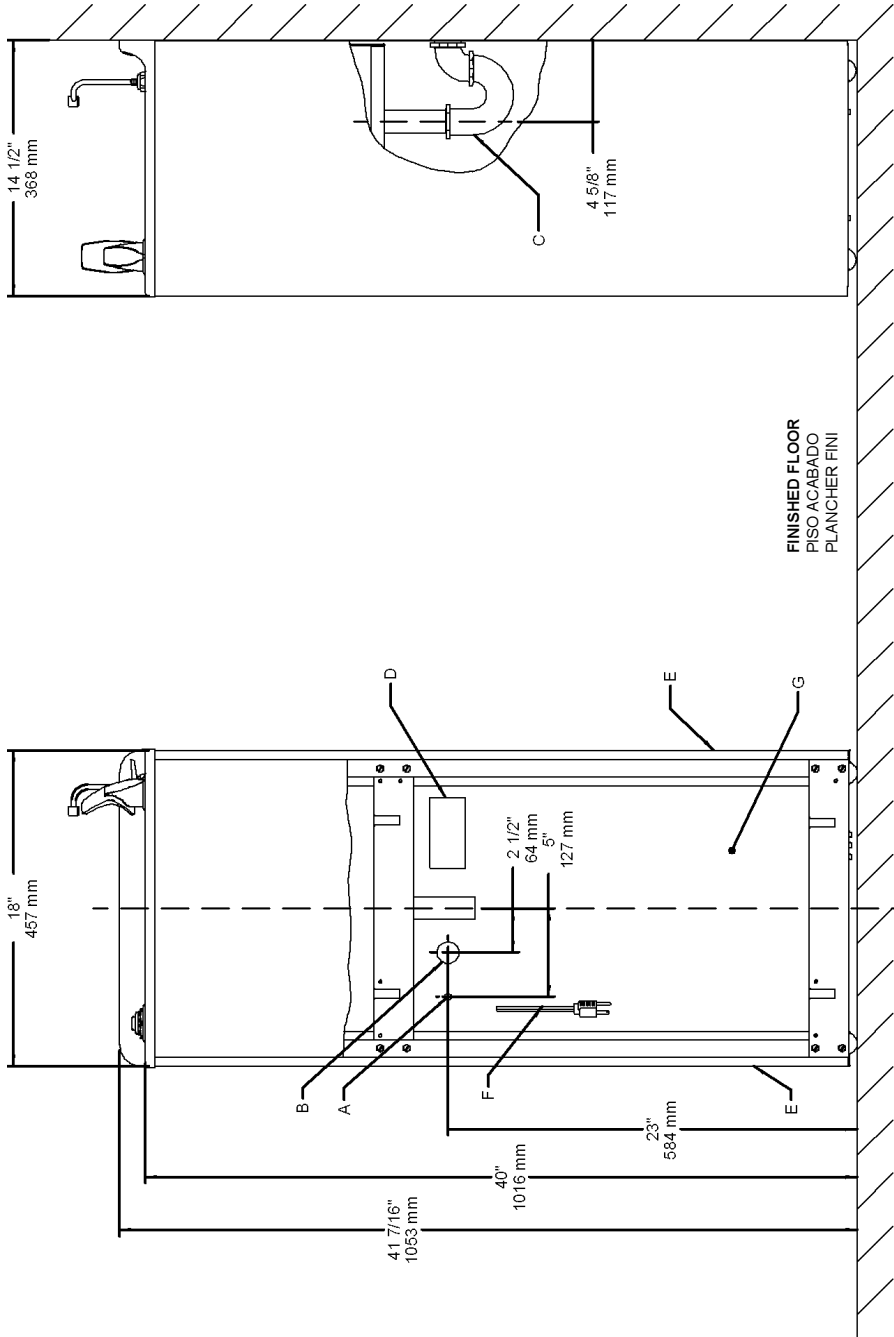


FIG. 1



**FIG 2**

**LEGEND/LEYENDA/LÉGENDE**  
**A = RECOMMENDED WATER SUPPLY LOCATION 3/8 O.D. UNPLATED COPPER TUBE CONNECT STUB 1-1/2 IN. (38mm) OUT FROM WALL SHUT OFF BY OTHERS**  
 SE RECOMIENDA UBICAR EL TUBO CORTO DE CONEXIÓN AL TUBO DE COBRE SIN CHAPAR DE 3/8" DE DIÁM. EXT. A 1-1/2" (38mm) FUERA DE LA LAVE DE PASO EN LA PARED COLOCADA POR TERCEROS.  
 EMPLACEMENT RECOMMANDÉ D'ALIMENTATION EN EAU PAR TUBE EN CUIVRE NON PLAQUÉ DE 3/8 PO. (9.5 mm) D.E. CONNECTANT UNE TUYAUTERIE DE 1-1/2 PO. (38mm) DEPUIS LE ROBINET D'ARRÊT FOURNI PAR D'AUTRES.

**B = RECOMMENDED LOCATION FOR WASTE OUTLET 1-1/4" O.D. DRAIN**  
 UBICACION RECOMENDADA PARA EL DRENAJE DE SALIDA DE AGUA, DE 1 1/4" DE DIÁMETRO.  
 EMPLACEMENT RECOMMANDÉ POUR LE DRAIN DE D.E. 1-1/4" DE SORTIE D'EAU.

**C = 1-1/4" TRAP NOT FURNISHED\*\***  
 PURGADOR DE 1 1/4" NO PROPORCIONADO\*\*  
 SIPHON 1-1/4 NON FOURNI\*\*

**D = ELECTRICAL OUTLET LOCATION**  
 UBICACION DE LA TOMA DE ELECTRICIDAD  
 EMPLACEMENT DE LA PRISE DE COURANT

**E = INSURE PROPER VENTILATION BY MAINTAINING 4" (102mm) (MIN.) CLEARANCE FROM CABINET LOUVERS TO WALL.**  
 ASEGURE UNA VENTILACIÓN ADECUADA MANTENIENDO UN ESPACIO E 4" (102mm) (MÍN.) DE HOLGURA ENTRE LA REJILLA DE VENTILACIÓN DEL MUEBLE Y LA PARED  
 ASSUREZ-VOUS UNE BONNE VENTILATION EN GARDANT 4" (102mm) (MÍN.) ENTRE LES ÉVÉNENTS DE L'ENCEINTE ET LE MUR.

**F = POWER CORD 4 FEET (1219mm) LONG**  
 CABLE ELÉCTRICO DE 4 PIE (1219mm), DE LARGO  
 CORDON D'ALIMENTATION 4' (1219mm)

**G = PLUMBING ROUGH-IN CAN BE LOCATED ANYWHERE WITHIN THIS AREA.**  
 SE PUEDE COLOCAR EL DESBASTE DE LA TUBERÍA EN CUALQUIER LUGAR DENTRO DE ESTA ÁREA.  
 ON PEUT PLACER LA TUYAUTERIE DANS CETTE RÉGION.

**SERVICING THE HOT CONTROL AND FUSE ASSEMBLY**

1. A temperature sensing non-resetable fuse in the wire is located approximately 3" (76mm) from the thermostat. The fuse is located under the retaining bracket (Item 3) in the groove on the heater element jacket (Item 4).
2. The thermostat must be used with a washer-spacer (Item 7) and be centered in the heater element jacket for proper temperature control. Locate the heater element jacket about 3/4" (19mm) above the bottom of the tank.
3. The heater element jacket must be fastened **VERY TIGHTLY** to the tank (45+/-10 inch/lbs. of torque on the mounting screw Item 9). Failure to **TIGHTEN** heater element jacket may cause rapid failure of the fuse assembly.

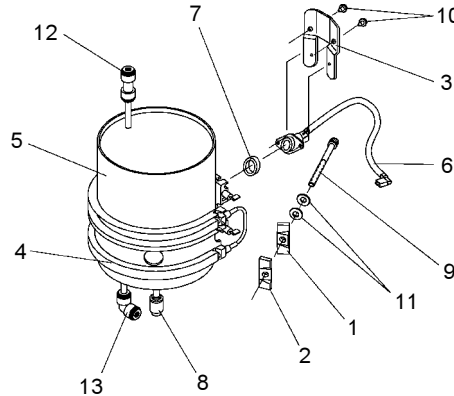
**Servicio del Ensamblaje del Fusible y el Control Caliente**

1. Un fusible sensor de temperatura, que no se puede restablecer, en el cable, está ubicado a aproximadamente 3" (76mm) del termostato. El fusible está situado debajo del soporte retenedor (Artículo 3), en el surco de la cubierta del elemento del calentador (Artículo 4).
2. El termostato se debe usar con una arandela separadora (Artículo 7) y tendrá que estar centrado en la cubierta del elemento del calentador para obtener un control de temperatura apropiado. Ubique la cubierta del elemento del calentador a 3/4" (19mm) sobre el fondo del tanque.
3. La cubierta del elemento del calentador se deberá asegurar **MUY APRETADAMENTE** al tanque (45 ±10 pulgadas de torsión sobre el tornillo de montaje, representado por el Artículo 9). El no **APRETAR** la cubierta del elemento del calentador puede ser la causa de que ocurran fallas de funcionamiento en el ensamblaje del fusible muy rápidamente.

**SERVICE DU CONTRÔLE DE CHALEUR ET DU FUSIBLE**

1. Un fusible non-réinitialisable de détection de chaleur est à environ 76 mm du thermostat. Le fusible est sous le support de retenue (article 3) dans la gorge de la gaine (article 4) de l'élément chauffant.
2. Le thermostat doit être utilisé avec une rondelle entretoise (article 7) et doit être centré dans la gaine de l'élément chauffant pour contrôler correctement la température. Placez la gaine de l'élément chauffant à environ 19 mm au-dessus du bas du réservoir.
3. La gaine de l'élément chauffant doit être fixée **TRÈS FERMEMENT** au réservoir (0,5 ± 0,1 kg. m de couple sur la vis de fixation article 9). Ne pas **SERRER** la gaine de l'élément chauffant peut entraîner une défaillance rapide de du fusible.

**FIG. 3**

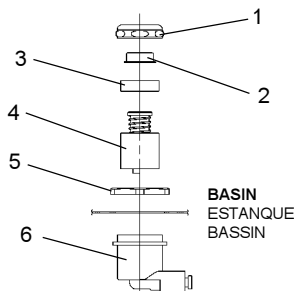


| HOT TANK PARTS LIST |          |                                | LISTA DE PIEZAS DEL TANQUE CALIENTE       | NOMENCLATURE DU RÉSERVOIR D'EAU CHAUDE             |
|---------------------|----------|--------------------------------|---|--|
| ITEM NO.            | PART NO. | DESCRIPTION                    | DESCRIPCIÓN                               | DESCRIPTION  |
| 1                   | 22111C   | Heater Clamping Bracket        | Soporte de engrape del calentador         | Support de serrage de l'élément chauffant          |
| 2                   | 22112C   | Heater Clamping Bracket (thrd) | Soporte de engrape del calentador (rosca) | Support de serrage de l'élément chauffant (fileté) |
| 3                   | 22113C   | Retaining Bracket              | Soporte retenedor                         | Support de retenue                                 |
| 4                   | 30980C   | Heater Element & Jacket        | Cubierta y elemento del calentador        | Élément chauffant et gaine                         |
| 5                   | 31386C   | Tank & Tube Assy               | Ensamblaje del tanque y el tubo           | Réservoir et tube                                  |
| 6                   | 31428C   | Hot Control Assy               | Ensamblaje del control de calor           | Commande de température                            |
| 7                   | 50787C   | Washer-Spacer                  | Arandela separadora                       | Rondelle entretoise                                |
| 8                   | 70606C   | Drain Plug                     | Tapón de drenaje                          | Bouchon de vidange                                 |
| 9                   | 70607C   | Screw 1/4-20 x 3.00" HSHC      | Tornillo 1/4-20 x 3,00" HSHC              | Vis 1/4-20 x 2,00 po. HSHC                         |
| 10                  | 70640C   | Screw #8-18 x 5/16" HHTC       | Tornillo No. 8-18 x 5/16" HHTC            | Vis n° 8-18 x 5/16 po. HHTC                        |
| 11                  | 70659C   | Belleville Washer              | Arandela Belleville                       | Rondelle belleville                                |
| 12                  | 70683C   | 1/4 Union                      | Unión de 1/4                              | Raccord de 1/4 po.                                 |
| 13                  | 70793C   | 1/4 Elbow                      | Codo de 1/4                               | Coude de 1/4 po.                                   |
| NS                  | 22588C   | Hot Tank Mounting Bracket      | Soporte de Montaje del Tanque Caliente    | Support de fixation du réservoir d'eau chaude      |

Stream height is factory set at 35 PSI. If supply pressure varies greatly from this, remove Items 1 & 2 and adjust screw on Item 4. Clockwise adjustment will raise stream and counter-clockwise adjustment will lower stream. For best adjustment, stream should hit basin approximately 6-1/2" (165mm) from bubbler.

La altura del chorro se determina en la fábrica a 35 PSI. Si la presión del suministro varía demasiado de este valor, ajuste el tornillo, sacando los Artículos 1 y 2, y ajuste el tornillo en el Artículo 4. El ajuste en el sentido de las agujas del reloj elevará el chorro y contra el sentido de las agujas del reloj bajará. Para un mejor ajuste, el chorro deberá pegar en el estanque a una distancia de aproximadamente 6½" (165mm) del borboteador.

Le niveau d'écoulement est réglé en usine à 35 PSI. Si la pression varie beaucoup de ce point, retirez les articles 1 et 2 et ajustez la vis de l'article 4. Si vous ajustez dans le sens des aiguilles d'une montre, le jet augmentera et dans le sens contraire, le jet diminuera. Le meilleur ajustement est lorsque le jet frappe le bassin à environ 6-1/2" (165mm) du barboteur.

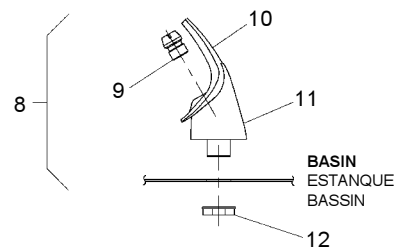


**FIG. 4**

**NOTE:**  
WHEN INSTALLING REPLACEMENT BUBBLER AND PEDESTAL, TIGHTEN NUT (ITEM 12) ONLY TO HOLD PARTS SNUG IN POSITION.  
**DO NOT OVER TIGHTEN.**

**NOTA:**  
CUANDO SE INSTALE EL BORBOTEADOR DE REPUESTO Y EL PEDESTAL, APRIETE LA TUERCA (ARTÍCULO 12) SOLAMENTE PARA SOSTENER LAS PIEZAS EN SU POSICIÓN.  
**NO APRIETE EMASIAADO.**

**NOTE:**  
LORSQUE VOUS INSTALLEZ UN NOUVEAU BARBOTEUR ET SOCLE, RESSERREZ L'ÉCROU (ARTICLE 12) SEULEMENT SUFFISAMMENT POUR GARDER LES PIÈCES BIEN EN PLACE.  
**NE PAS TROP SERRER.**



**FIG. 5**

**EFHA8, 14\*1E EFHA8, 14\*2E WFBH8\*1E**  
**PARTS LIST 115V/LISTA DE PIEZAS 115V/LISTE DE PIÈCES 115V**

| ITEM NO. | PART NO.     | DESCRIPTION                   | DESCRIPCIÓN                                 | DESCRIPTION                                      |
|----------|--------------|-------------------------------|---|--|
| 1        | 40089C       | Cover                         | Cubierta                                    | Couvercle  |
| 2        | 40048C       | Button                        | Botón                                       | Bouton   |
| 3        | 15005C       | Regulator Retaining Nut       | Tuerca retentora del regulador              | Écrou de serrage du régleur                      |
| 4        | 61313C       | Regulator                     | Regulador                                   | Régleur  |
| 5        | 40169C       | Hex Nut                       | Tuerca exagonal                             | Écrou hex.                                       |
| 6        | 50986C       | Regulator Holder              | Portaregulador                              | Porte régleur                                    |
| 7        | 21541C       | Basin                         | Estanque                                    | Bassin   |
| 8        | 51349C       | Bubbler Assy                  | Ensamblado del borboteador                  | Ens. barboteur                                   |
| 9        | 40322C       | Orifice Assy                  | Ensamblado del orificio                     | Ens. orifice                                     |
| 10       | 50934C       | Housing Assy                  | Ensamblado de la caja                       | Ens. boîtier                                     |
| 11       | 50168C       | Pedestal                      | Pedestal                                    | Socle  |
| 12       | 70012C       | Bubbler Locknut               | Tuerca de enllave                           | Contre-écrou de barboteur                        |
| 13       | 31513C       | Cold Control                  | Control de frío                             | Commande froide                                  |
| 14       | 31494C       | Power Cord                    | Cable eléctrico                             | Cordon d'alimentation                            |
| 15       | 66417C       | Condenser (8 GPH)             | Condensador (8 GPH)                         | Condensateur (8 GPH)                             |
|          | 66432C       | Condenser (14 GPH)            | Condensador (14 GPH)                        | Condensateur (14 GPH)                            |
| 16       | 21516C       | Fan Shroud                    | Cubierta del abanico                        | Carénage de ventilateur                          |
| 17       | 31490C       | Fan Motor (8 GPH)             | Motor del abanico (8 GPH)                   | Moteur du ventilateur (8 GPH)                    |
|          | 31491C       | Fan Motor (14 GPH)            | Motor del abanico (14 GPH)                  | Moteur du ventilateur (14 GPH)                   |
| 18       | 30664C       | Fan Blade                     | Aspa del abanico                            | Pale du ventilateur                              |
| 19       | 20239C       | Fan Bracket                   | Fijador del abanico                         | Support du ventilateur                           |
| 20       | 70018C       | Fan Blade Nut                 | Tuerca del aspa del abanico                 | Écrou de la pale du vent.                        |
| 21       | 66202C       | Drier (8 GPH)                 | Secador (8 GPH)                             | Déshydrateur (8 GPH)                             |
|          | 66203C       | Drier (14 GPH)                | Secador (14 GPH)                            | Déshydrateur (14 GPH)                            |
| *22      | 35762C       | Compressor Serv. Pak (8 GPH)  | Paquete de servicio del compresor (8 GPH)   | Trousse d'entr. surpresseur (8 GPH)              |
|          | 35775C       | Compressor Serv. Pak (14 GPH) | Paquete de servicio del compresor (14 GPH)  | Trousse d'entr. surpresseur (14 GPH)             |
| 23       | 31027C       | Overload/Relay Assy (8 GPH)   | Sobrecarga/Ensamblado del Relé (8 GPH)      | Ens. surcharge/relais (8 GPH)                    |
|          | 35840C       | Overload (14 GPH)             | Sobrecarga (14 GPH)                         | Ens. surcharge (14 GPH)                          |
| 24       | 31797C       | Relay Cover (8 GPH)           | Cubierta del Relé (8 GPH)                   | Capot de relais (8 GPH)                          |
|          | 35768C       | Relay Cover (14 GPH)          | Cubierta del Relé (14 GPH)                  | Capot de relais (14 GPH)                         |
| 25       | 194243901550 | Electrical Shield             | Protector Eléctrico                         | Écran électrique                                 |
| 26       | 55996C       | Strainer                      | Filtro bifurcado                            | Grille   |
| 27       | 45702C       | Tailpipe                      | Tubo de escape                              | Tuyère   |
| 28       | 66229C       | Heat Exchanger (8 GPH)        | Intercambiador de calor (8 GPH)             | Échangeur thermique (8 GPH)                      |
|          | 66445C       | Heat Exchanger (14 GPH)       | Intercambiador de calor (14 GPH)            | Échangeur thermique (14 GPH)                     |
| 29       | 66505C       | Evaporator (8 GPH)            | Evaporador (8 GPH)                          | Évaporateur (8 GPH)                              |
|          | 66506C       | Evaporator (14 GPH)           | Evaporador (14 GPH)                         | Évaporateur (14 GPH)                             |
| 30       | 21591C       | Hot Tank Switch Bracket       | Soporte del interruptor del tanque caliente | Support de commutateur de réservoir d'eau chaude |
| 31       | 30010C       | Hot Tank Switch               | Interruptor del tanque caliente             | Commutateur de réservoir d'eau chaude            |
| 32       | 31397C       | Hot Tank Assy                 | Ensamblaje del tanque caliente              | Réservoir d'eau chaude                           |
| 33       | 55832C       | Flow Regulator Assy           | Ensamblaje del regulador de flujo           | Régulateur de débit                              |
| 34       | 40583C       | Hot Valve Assy                | Ensamblaje de la válvula de calor           | Robinet d'eau chaude                             |
| 35       | 40597C       | Gooseneck                     | Cuello de ganso                             | Col de cygne                                     |
| 36       | 92712C       | Hot Valve Kit                 | Equipo de válvula de calor                  | Nécessaire de robinet d'eau chaude               |
| 37       | 51543C       | Handle                        | Mango                                       | Poignée  |
| 38       | 40596C       | Shroud                        | Envoltura                                   | Protection                                       |
| 39       | 70921C       | Mounting Nut                  | Tuerca de montaje                           | Écrou de fixation                                |
| 40       | 33659000     | Body Gasket                   | Empaque del Cuerpo                          | Joint principal                                  |
| 41       | 70682C       | Tee - 1/4 x 1/4 x 1/4         | Te - 1/4 x 1/4 x 1/4                        | Té - 1/4 x 1/4 x 1/4                             |
| 42       | 35843C       | Relay (14 GPH)                | Relé (14 GPH)                               | Relais (14 GPH)                                  |
| 43       | 35844C       | Capacitor (14 GPH)            | Capacitor (14 GPH)                          | Capaciteur (14 GPH)                              |
| 44       | 56092C       | Poly Tubing (Cut to length)   | El Tubo asta (el Corte a la longitud)       | Les Tuyaux poteau (la Coupure à la longueur)     |
| 45       | 50005C       | Gasket - Drain                | Obturator-Desagüe                           | Joint statique - drain                           |

**230V-50/60Hz PARTS LIST/LISTA DE PIEZAS/LISTE DE PIÈCES**

| ITEM NO. | PART. NO. | DESCRIPTION                   | DESCRIPCIÓN                                | DESCRIPTION                          |
|----------|-----------|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| 14       | 36016C    | Power Cord                    | Cable eléctrico                            | Cordon d'alimentation                |
| 15       | 66431C    | Condenser (8 GPH)             | Condensador (8 GPH)                        | Condensateur (8 GPH)                 |
|          | 66417C    | Condenser (14 GPH)            | Condensador (14 GPH)                       | Condensateur (14 GPH)                |
| 17       | 31430C    | Fan Motor                     | Motor del abanico                          | Moteur du ventilateur                |
| 22*      | 35789C    | Compressor Serv. Pak (8 GPH)  | Paquete de servicio del compresor (8 GPH)  | Trousse d'entr. surpresseur (8 GPH)  |
|          | 35764C    | Compressor Serv. Pak (14 GPH) | Paquete de servicio del compresor (14 GPH) | Trousse d'entr. surpresseur (14 GPH) |
| 23       | 31036C    | Overload/Relay Assy (8 GPH)   | Sobrecarga/Ensamblado del Relé (8 GPH)     | Ens. surcharge/relais (8 GPH)        |
|          | 31028C    | Overload/Relay Assy (14 GPH)  | Sobrecarga/Ensamblado del Relé (14 GPH)    | Ens. surcharge/relais (14 GPH)       |
| 29       | 66452C    | Heat Exchanger (8 GPH)        | Intercambiador de calor (8 GPH)            | Échangeur thermique (8 GPH)          |
|          | 66229C    | Heat Exchanger (14 GPH)       | Intercambiador de calor (14 GPH)           | Échangeur thermique (14 GPH)         |
| -        | 35826C    | Power Inlet                   | Entrada De Eléctrico                       | Entrée d'alimentation                |

\*INCLUDES RELAY & OVERLOAD. IF UNDER WARRANTY, REPLACE WITH SAME COMPRESSOR USED IN ORIGINAL ASSEMBLY.

NOTE: All correspondence pertaining to any of the above water coolers or orders for repair parts MUST include Model No. and Serial No. of cooler, name and part number of replacement part.

\*INCLUYE RELÉ Y SOBRECARGA. SI ESTÁ BAJO GARANTÍA, REEMPLACE CON EL MISMO COMPRESOR USADO EN EL ENSAMBLADO INICIAL.

NOTA: Toda la correspondencia relacionada con el enfriador de agua anterior o con una orden de reparación piezas DEBERÁ incluir el número de modelo y número de serie del enfriador, el nombre y número de pieza de la pieza de repuesto.

\* COMPREND RELAIS ET SURCHARGE. SI SOUS GARANTIE, REMPLACEZ AVEC LE MÊME SURPRESSEUR QUE CELUI UTILISÉ ORIGINALEMENT.

NOTE: Toute correspondance au sujet des refroidisseurs d'eau courante ou toute commande de pièce de rechange DOIT inclure le numéro de modèle et le numéro de série du refroidisseur ainsi que le nom et le numéro de pièce à remplacer.

| COLOR TABLE<br>PANEL COLOR | TABLA DE LOS COLORES<br>COLOR DEL PANEL | TABLE DE COULEURS<br>COULEUR DU PANNEAU | RIGHT PANEL (w/ hole)<br>PANEL DERECHO (sin agujero)<br>PANNEAU DROIT (sans trou) | RIGHT PANEL (w/o hole)<br>PANEL DERECHO (con agujero)<br>PANNEAU DROIT (avec trou) | LEFT PANEL<br>PANEL IZQUIERDO<br>PANNEAU GAUCHE | FRONT PANEL<br>PANEL FRONTAL<br>PANNEAU AVANT |
|----------------------------|---|---|---|--|---|---|
| Gray Beige                 | Gris beige                              | Crema grisáceo                          | 20623C  | 27653C   | 20622C  | 20657C  |
| Almond                     | Amande                                  | Almendra                                | 21461C  | 27655C   | 21460C  | 20658C  |
| Stainless Steel            | Acier inoxydable                        | Acero inoxidable                        | 20625C  | 27652C   | 20624C  | 20654C  |
| Sandalwood                 | Santal                                  | Maderade sándalo                        | 21459C  | 27656C   | 21458C  | 21450C  |
| Granite                    | Granite                                 | Granito                                 | 27168C  | 27654C   | 27165C  | 27147C  |
| Light Gray Granite         | Gris granite                            | Granito grisáceo                        | N/A   | 27657C   | 27166C  | 27148C  |

PRINTED IN U.S.A.  
IMPRESO EN LOS E.E.U.U.  
IMPRIMÉ AUX É.-U.

FOR PARTS, CONTACT YOUR LOCAL DISTRIBUTOR OR CALL 1.800.323.0620  
 PARA PIEZAS, CONTACTE A SU DISTRIBUIDOR LOCAL O LLAME AL 1.800.323.0620  
 POUR OBTENIR DES PIÈCES, CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR LOCAL OU COMPOSEZ LE 1.800.323.0620

**ELKAY MANUFACTURING COMPANY • 2222 CAMDEN COURT • OAK BROOK, IL 60523 • 630.574.8484**