

# **ELKAY®**

## **INSTALLATION, CARE & USE MANUAL**

*Manual de Instalación, Cuidado y Utilización*

*Manuel d'installation/entretien/utilisation*

### **VRCHD8™ Series Barrier-Free Water Coolers**

**VRCHD8™** *La Barrera de la serie Liberta Agua Coolers*

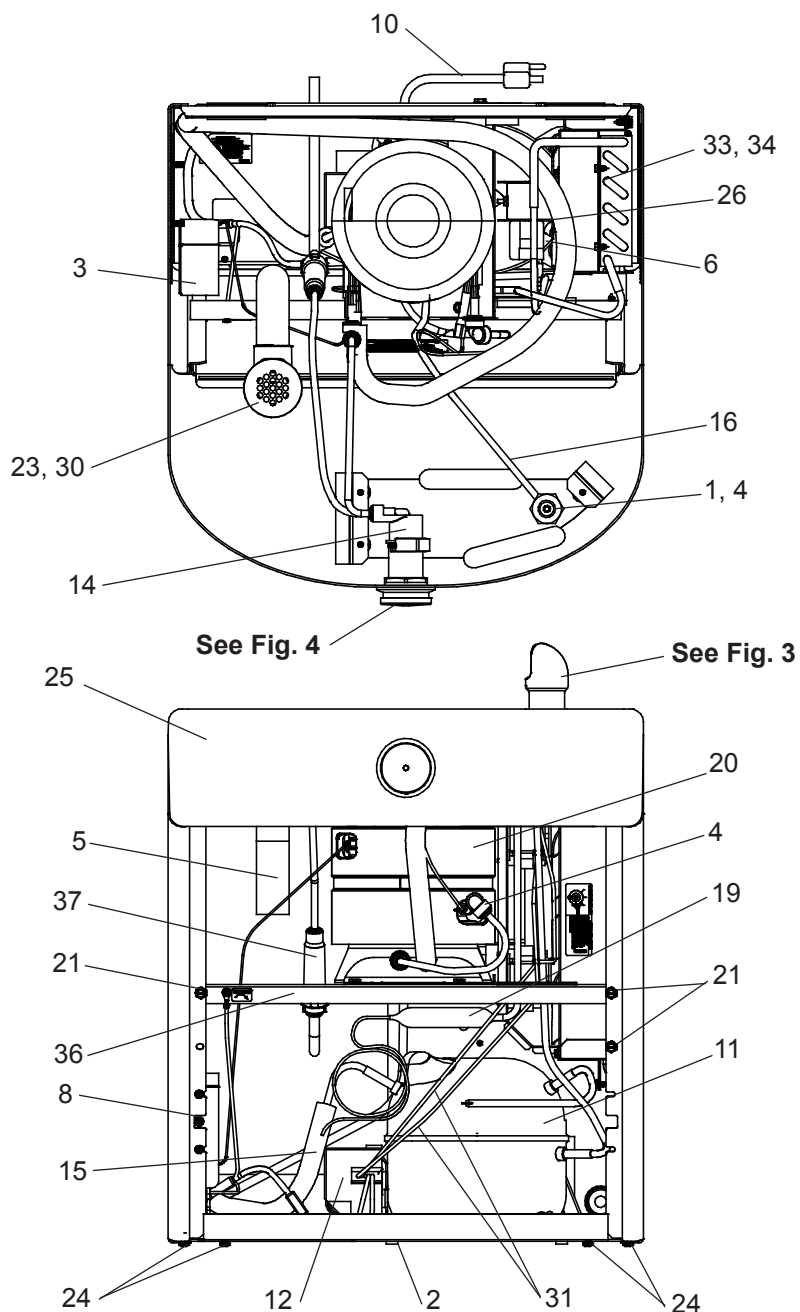
**VRCHD8™** *Coolers d'Eau de Barrière-Libère de feuilletton*



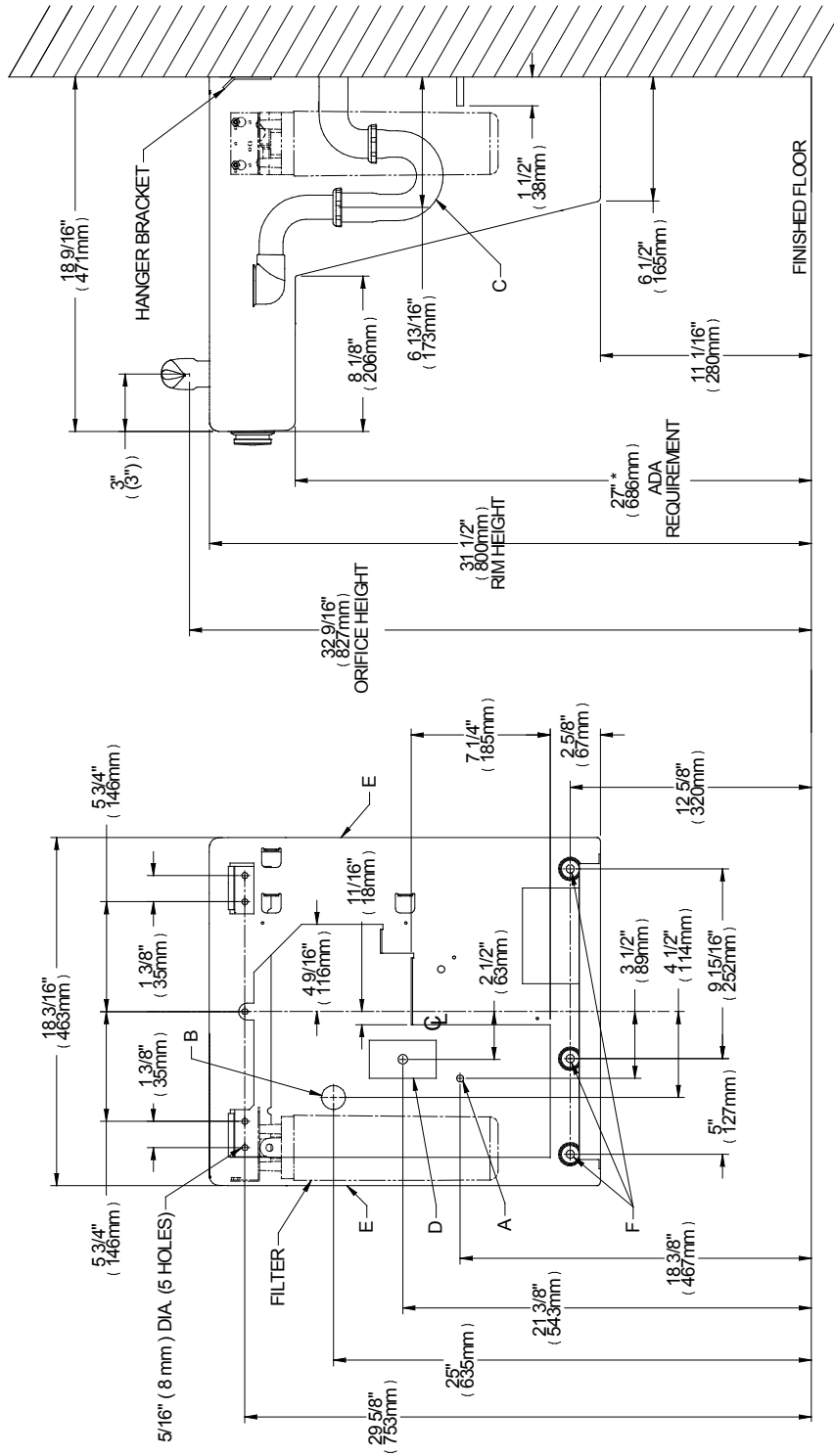
**Note: Danger! Electrical shock hazard. Disconnect power before servicing unit.**

Nota: peligro! Peligro de descarga eléctrica. Desconecte antes de reparar la unidad  
Remarque : Danger ! Risque de choc électrique. Débrancher avant de réparer l'appareil.

Uses HFC-134A refrigerant  
Usa refrigerante HFC-134A  
Utilise du fluide frigorigène HFC-134A



**FIG. 1**



**\* REDUCE HEIGHT BY 3\"** FOR INSTALLATION OF CHILDREN'S ADA COOLER

\* ADA REQUIREMENT  
\* REQUISITO DE A.D.A.  
\* EXIGENCE ADA

**LEGEND/LEYENDA/LÉGENDE**

**A = RECOMMENDED WATER SUPPLY LOCATION 3/8 O.D. UNPLATED COPPER TUBE CONNECT STUB WITH SHUT OFF (BY OTHERS) 3 IN. (76mm) MAXIMUM OUT FROM WALL**

**La UBICACION 3/8 O RECOMENDADA de ABASTECIMIENTO DE AGUA. D. El TUBO del COBRE de UNPLATED CONECTA TALONARIO CON APAGO (POR OTROS) 3 en. (76 Mm) el MAXIMO FUERA DE PARED**

**MUR**

**L'O.D de 3/8 d'EMPLACEMENT DE PROVISION D'EAU RECOMMANDE. LE TUBE DE CUIVRE DE UNPLATED CONNCTE STUB AVEC ETEINT (PAR LES AUTRES) 3 dans. (76 mm) le MAXIMUM HORS DU MUR**

**B = RECOMMENDED LOCATION FOR WASTE OUTLET 1-1/2\"** O.D. DRAIN STUB 2 IN. OUT FROM WALL

**UBICACIÓN RECOMENDADA PARA EL DRENAJE DE SALIDA DE AGUA. DE 1-1/2\"** DE DIÁMETRO. EITALONARIO 2 FUERA DE PARED

**EMPLACEMENT RECOMMANDE POUR LE DRAIN DE D.E. 1-1/2\"** DE SORTIE D'EAU. STUB 2 HORS DU MUR

**C = 1-1/2\"** TRAP NOT FURNISHED

**PURGADOR DE 1-1/2\"** NO PROPORCIONADO

**SIPHON 1-1/2\"** NON FOURNI

**D = ELECTRICAL SUPPLY (3) WIRE RECESSED BOX**

**CAJA RECESIVA DE ALAMBRES (3) DE SUMINISTRO ELÉCTRICO**

**BOÎTE ENCASTRÉE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (3) FILS**

**E = INSURE PROPER VENTILATION BY MAINTAINING 6\"** (152 mm) (MIN.) CLEARANCE FROM CABINET LOUVERS TO WALL.

**ASEGURE UNA VENTILACIÓN ADECUADA MANTENIENDO UN ESPACIO E 6\"** (152 mm) (MIN.) DE HOLGURA ENTRE LA REJILLA DE VENTILACIÓN DEL MUEBLE Y LA PARED

**ASSUREZ-VOUS UNE BONNE VENTILATION EN GARANTANT 6\"** (152 mm) (MIN.) ENTRE LES ÉVENTS DE L'ENCEINTE ET LE MUR.

**F = 5/16\"** BOLT HOLES FOR FASTENING UNIT TO WALL

**AGUJEROS DE LAS TUERCAS DE 5/16\"** PARA SUJETAR LA UNIDAD A LA PARED

**TROUS D'ÉCROUS 5/16\"** POUR FIXER L'APPAREIL AU MUR

**FIG. 2**

**IMPORTANT**  
**ALL SERVICE TO BE PERFORMED BY AN**  
**AUTHORIZED SERVICE PERSON**

**HANGER BRACKETS & TRAP**  
**INSTALLATION**

- 1) Remove hanger bracket fastened to back of cooler by removing one (1) screw.
- 2) Mount the hanger bracket and trap as shown in Figure 2.

**NOTE:** Hanger Bracket **MUST** be supported securely. Add fixture support carrier if wall will not provide adequate support.

**IMPORTANT:**

- 6-13/16 in. (173mm) dimension from wall to centerline of trap must be maintained for proper fit.
  - Anchor hanger securely to wall using all five (5) 5/16 in. dia. mounting holes.
- 3) Install straight valve for 3/8" O.D. tube.

**INSTALLATION OF COOLER**

- 4) Hang the cooler on the hanger bracket. Be certain the hanger bracket is engaged properly in the slots on the cooler back as shown in Figure 2.
- 5) Loosen the two (2) screws holding the lower front panel at the bottom of cooler base (**Use torx bits sold separately**). Remove the front panel and set aside.
- 6) Connect water inlet line--See Note 4 of General Instructions.
- 7) Remove the slip nut and gasket from the trap and install them on the cooler waste line making sure that the end of the waste line fits into the trap. Assemble the slip nut and gasket to the trap and tighten securely. Recommend fastening cooler to wall using 5/16" bolt holes. (see fig.2, "F")

**START UP**

**Also See General Instructions**

- 8) Stream height is factory set at 45-50 PSI. If supply pressure varies greatly from this, adjust screw using the access hole in the pushbutton (insert screwdriver). CW adjustment will raise stream and CCW adjustment will lower stream. For best adjustment, stream should hit basin approximately 6-1/2" (165mm) from bubbler.

**CLEANING**

- 9) Recommended: Elkay's Stainless Butler Cleaner (Item LKSB16EA). Warm, soapy water or mild household cleaning products can be used to clean the exterior with a clean, soft cloth. Use of harsh chemicals, petroleum based or abrasive cleaners will void the warranty.

**IMPORTANTE**  
**TODO EL SERVICIO DEBERÁ SER EFECTUADO POR UNA**  
**PERSONA DE SERVICIO AUTORIZADA**

**INSTALACIÓN DE FIJADOR DE**  
**SUSPENSIÓN Y DEL PURGADOR**

- 1) Quite el fijador de suspensión sujetados a la parte posterior del enfriador quitando un (1) tornillo.
- 2) Monte el fijador de suspensión y quite el purgador como se muestra en la Fig.2.

**NOTA:** El fijador de suspensión **DEBE** de ser sostenido con seguridad. Coloque portadores de soporte de instalaciones fijas si la pared no proveerá un soporte adecuado.

**IMPORTANTE:**

- Se debe mantener una dimensión de 6-13/16 pulgadas (173mm) desde la pared hasta la línea central del purgador para que calce de forma adecuada.
  - Ancle el suspensor de forma segura a la pared usando todos los cinco (5) agujeros de montaje de 5/16" de diámetro.
- 3) Instale la válvula directa para el tubo de 3/8" de diámetro externo.

**INSTALACIÓN DEL ENFRIADOR DE AGUA**

- 4) Suspense el enfriador en el fijador de suspensión. Asegúrese que el fijador de suspensión calce correctamente en las ranuras de la parte posterior del enfriador como se indica en la figura 2.
- 5) Afloje los dos (2) tornillos que sostienen la parte inferior del panel en la parte inferior de la base (**Utilice los pedacitos torx vendidos por separado**). Quite el panel frontal y póngalo a un lado.
- 6) Conectar el tubo de entrada de agua. Ver la Nota 4 en las Instrucciones Generales.
- 7) Saque la tuerca deslizante y empaquetadura del colector e instálelos en la manquera de residuos de la nevera, asegurándose que el extremo de la manquera encaje en el colector. Coloque la tuerca deslizante y la empaquetadura en el colector y apriete firmemente. Recomiende el refrigerador de la cerradura para empaquetar usando 5/16" agujero de perno, (véase fig.2, "F").

**PUESTA EN MARCHA**

**Ver también las Instrucciones Generales**

- 8) La altura del chorro se ajusta en la fábrica a 45-50 PSI. Si la presión de suministro varía mucho de esta valor, ajustar el tornillo usar el agujero de acceso en el botón. El ajuste en sentido horario elevará el chorro y en sentido contrahorario lo bajará (inserte el destornillador). Para un ajuste mejor, el chorro debe chocar con el depósito aproximadamente a 6-1/2"(165mm) del borboteador.

**LIMPIEZA**

- 9) Limpiador Recomendado: Elkay's Butler Cleaner (Item LKSB16EA). Podrá usar agua tibia jabonosa o productos caseros de limpieza para limpiar el exterior con un paño limpio y suave. El uso de productos químicos, productos basados en el petróleo o abrasivos anulará la garantía.

**IMPORTANT**  
**TOUT ENTRETIEN DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN**  
**REPRÉSENTANT AUTORISÉ**

**INSTALLATION DU SIPHON ET DU**  
**SUPPORT DE SUSPENSION**

- 1) Retirez le support de suspension à l'arrière du refroidisseur en enlevant une (1) vis.
- 2) Installez le support et le siphon tel qu'indiqué à la fig. 2.

**NOTE :** Le support de suspension **DOIT** être bien retenu en place. Ajoutez des ferrures de fixation si le mur n'offre pas le soutien voulu.

**IMPORTANT :**

- Pour avoir une bonne position, on doit garder une dimension de 6-13/16 po. (173mm) du mur à l'axe central du siphon.
  - Ancrez solidement le support au mur à l'aide des five (5) trous de fixation d'un diam. 5/16 po.
- 3) Installez la soupape droite dans le tuyau de D.E. 3/8".

**INSTALLATION DU REFROIDISSEUR**

- 4) Installez le refroidisseur sur le support en vous assurant que ceux-ci sont bien installés dans les fentes à l'arrière du refroidisseur tel qu'indiqué à la figure 2.
- 5) Dégagez les deux (2) vis retenant le panneau inférieur avant au bas de la base (**Employez le peu Torx vendu séparément**). Retirez le panneau avant et mettez-le de côté.
- 6) Connectez l'alimentation en eau. - Voir note 4 des instructions générales.
- 7) Retirez l'écrou coulissant et le joint du siphon et les installer sur la conduite de vidange de la fontaine en s'assurant que l'extrémité de la conduite de vidange s'ajuste dans le siphon. Assembler l'écrou coulissant et le joint sur le siphon et serrer fermement. Recommandez le refroidisseur d'attache pour murer utilisant 5/16" ; trou de boulon, (voir le fig.2, " ; F" ).

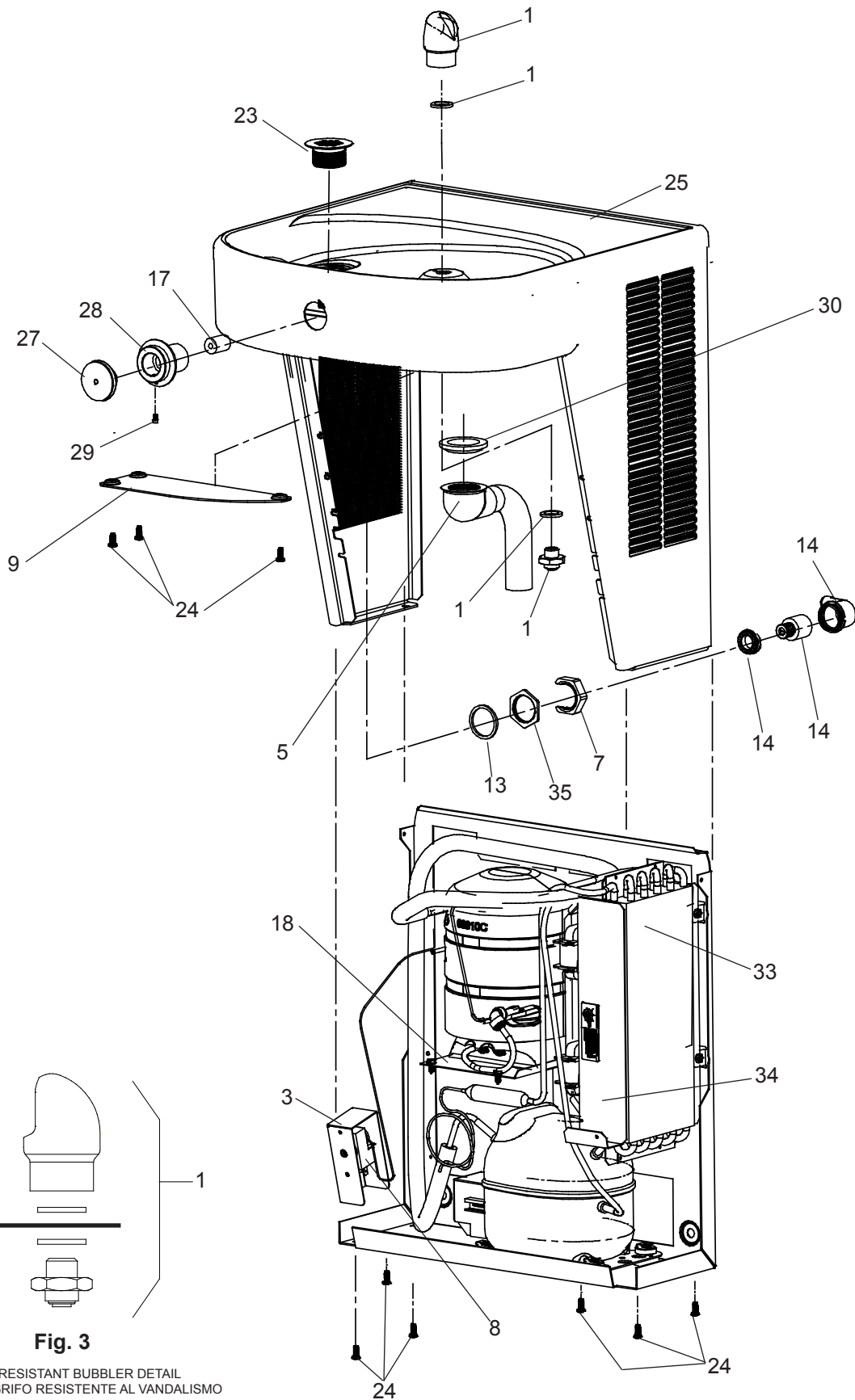
**MISE EN MARCHÉ**

**Voir aussi les Instructions Générales**

- 8) La pression du jet est réglée en usine 3,1 et 3,4 bars. Si la pression d'alimentation varie fortement de cette valeur employer l'ouverture d'accès dans le bouton-poussoir. Un réglage dans le sens des aiguilles d'une montre relève le jet, et un réglage dans le sens contraire l'abaisse (insérez le tournevis). Pour un réglage optimum, le jet doit frapper le bassin à environ 165 mm du barboteur.

**NETTOYAGE**

- 9) Recommandé : produit de nettoyage Stainless Butler Elkay (article LKSB16EA). De l'eau chaude savonneuse ou des produits de nettoyage domestiques doux peuvent être utilisés pour nettoyer l'extérieur avec un chiffon doux et propre. L'utilisation de produits chimiques forts, de produits de nettoyage abrasifs ou à base de pétrole annulera la garantie.



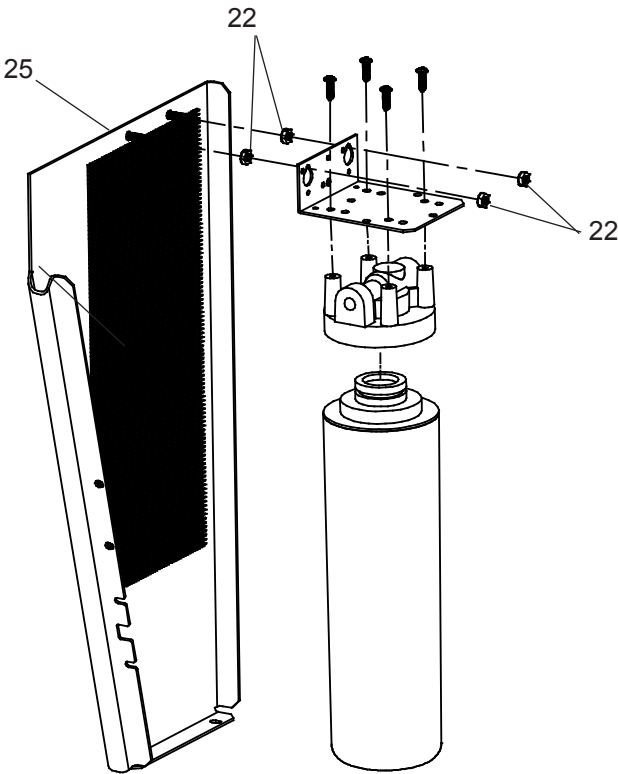


Fig. 5

Filter Installation Detail

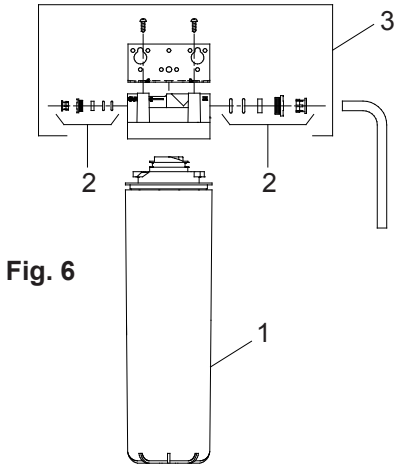


Fig. 6

| FILTER PARTS LIST<br>(See Fig. 6) |            |                                                                              |                                                                                            |                                                                                 |
|-----------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM NO.                          | PART NO.   | DESCRIPTION                                                                  | DESCRIPCIÓN                                                                                | DESCRIPTION                                                                     |
| 1                                 | 51299C     | Filter Assy-1,500 Gal.                                                       | Filtra Assy-1500 Gal.                                                                      | Filtrez-Assy 1500 Gal.                                                          |
| 2                                 | 98926C     | Kit-Filter Head Fittings, includes John Guest 3/8" elbow fitting             | Kit-Filter Jefe de Inserción, incluye John Guest 3/8 "codo de montaje                      | Kit-tête de filtre Raccords, comprend John Guest 3/8 "raccord coudé             |
| 3                                 | 0000000746 | Assy-Filter & Bracket includes Filtr Head/Mtg Bkt/John Guest Fittings/Screws | Ensamblaje-filtro y soporte incluyeFiltr Jefe / MTG Bkt / John GuestAccesorios / Tornillos | Assy-Filter & Support comprend Filtr Head / MTG Bkt / John Guest Raccords / Vis |

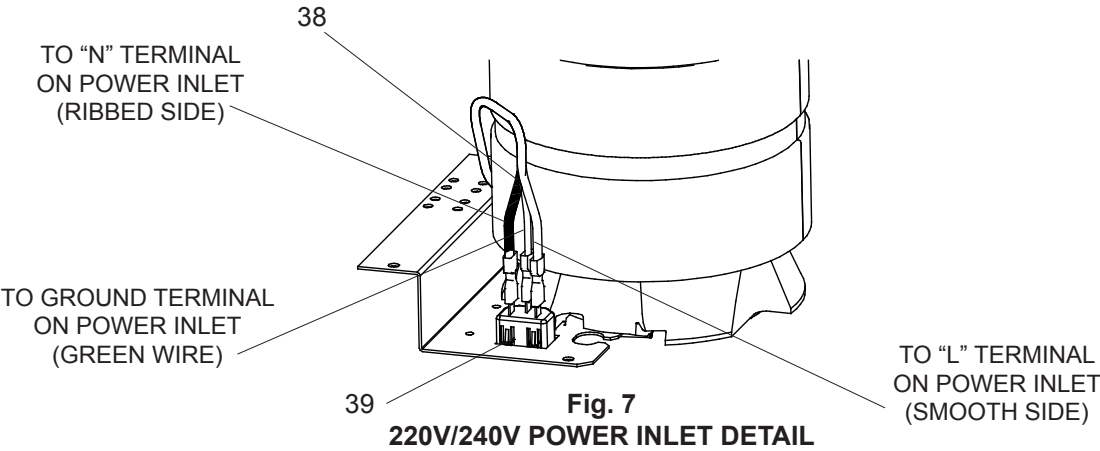


Fig. 7

220V/240V POWER INLET DETAIL

| PARTS LIST/ LISTA DE PIEZAS/ LISTE DES PIÈCES |              |                                              |                                                            |                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ITEM NO.                                      | PART NO.     | DESCRIPTION                                  | DESCRIPCIÓN                                                | DESCRIPTION                                                              |
| 1                                             | 98481C       | Kit - VR Bubbler                             | Kit-Antivandálica Borboteador                              | Bbarboteur Kit-Anti-vandale                                              |
| 2                                             | 98777C       | Kit- Compr Mtg Hdwe/Grommets/<br>Clips/Studs | Kit - Matériel de Montaje Compresor/Ojal/<br>Pinza/Taquete | Kit - Montage du Compresseur Materiel/ Joint<br>d'étanchéité/Clip/Goujon |
| 3                                             | 27124C       | Cover - Cold Control                         | Cubierta de Control del Frio                               | Couvercle de Commande d'eau froide                                       |
| 4                                             | 1000001602   | Kit - 75583C Elbow 5/16" x 1/4" (3 Pack)     | Kit - 75583C Elbow 5/16" x 1/4" (paquete de 3)             | Kit - 75583C Elbow 5/16" x 1/4" (Pack de 3)                              |
| 5                                             | 45888C       | Assy. Drain/Tailpipe                         | Ensamblado del Desagüe/tubo de escape                      | Ens. d' drain/tuyère                                                     |
| 6                                             | 98788C       | Kit - Fan Motor/Blade/Nut                    | Kit - ventilador Motor/cuchilla/tuerca                     | Kit - ventilateur moteur/lame/noix                                       |
| 7                                             | 45736C       | Half Nut - Regulator                         | Tuerca Medio - Ragulador                                   | Demi - écrou Régleur                                                     |
| 8                                             | 98773C       | Kit - Cold Control/Screws                    | Kit - Control del Enfriamiento/Tornillo                    | Kit - Contrôle de Refroidissement/Vis                                    |
| 9                                             | 28898C       | Panel - Access                               | Panel - de Acceso                                          | Panneau - d' accès                                                       |
| 10                                            | 35870C       | Power Cord                                   | Cable Eléctrico                                            | Cordon d'alimentation                                                    |
| *11                                           | 36322C       | Compressor Serv. Pak                         | Paquete de Serv. del Compresor                             | Trousse d'entr. Supreieur                                                |
| 12                                            | 0000000238   | Kit - Relay/OverLoad/Cover                   | Kit - Relay/sobrecarga/cubierta                            | Kit - Relais/surcharge/Cover                                             |
| 13                                            | 56033C       | Washer                                       | Arandela                                                   | Rondelle                                                                 |
| 14                                            | 98530C       | Kit - Regulator with Spring                  | Kit - regulador con resorte                                | Kit - régulateur avec ressort                                            |
| 15                                            | 98851C       | Kit - Heat Exchanger/Drier                   | Kit - Intercambiador térmico/Secador                       | Echangeur Thermique/ Déshydrateur                                        |
| 16                                            | 56092C       | Tubing - Poly (Cut To length)                | Tuberla de polietileno (Corte a la longitud)               | Tubes - Polyéthylène (Couper à la longueur)                              |
| 17                                            | 56087C       | Extension - Push Button                      | Extensión - Botón                                          | Prolongation - Bouton Poussoir                                           |
| 18                                            | 28877C       | Shelf - Evaporator Mounting                  | Estante - Montaje del Evaporador                           | Étagère - Support de Vaporisateur                                        |
| 19                                            | 66703C       | Drier                                        | Secador                                                    | Déshydrateur                                                             |
| 20                                            | 98724C       | Kit - Evaporator Assembly                    | Kit - Ensamblado del Evaporizador                          | Kit - Ens. d'évaporateur                                                 |
| 21                                            | 70002C       | Screw - #10 x 1/2" Lg. HHSM                  | Tornillo - #10 x 1/2" Lg. HHSM                             | Vis - #10 x 1/2 Lg. HHSM                                                 |
| 22                                            | 111543043890 | Nut - #6-32 Hex.                             | Tuerca - Maleficio #6-32                                   | Écrou - Sortilège #6-32                                                  |
| 23                                            | 45768C       | Drain Plug 1-1/2                             | Tapón De Desagüe 1-1/2                                     | Bonde - 1-1/2                                                            |
| 24                                            | 75739C       | Screw - #10-24 x .50 Pinned Torx             | Tornillo - #10-24 x .50 Pinned Torx                        | Vis - #10-24 x .50 Pinned Torx                                           |
| 25                                            | 28870C       | Cabinet - Stainless Steel                    | Gabinete - Acero que no se Mancha                          | Cabinet - Acier Inoxydable                                               |
| 26                                            | 28876C       | Bracket - Fan Mounting                       | Soporte - montaje del ventilador                           | Paranthèse - support de ventilateur                                      |
| 27                                            | 45662C       | Button - Push                                | Botón                                                      | Bouton                                                                   |
| 28                                            | 45738C       | Sleeve - Push Button                         | Manguito pulsador                                          | Manchon bouton pousoi                                                    |
| 29                                            | 75672C       | Cap Screw                                    | Tornillo de fijación                                       | Vis de blocage                                                           |
| 30                                            | 56163C       | Gasket - Drain                               | Obturador - Desagüe                                        | Joint statique - vidange                                                 |
| 31                                            | 36282C       | Wire - Fan Motor                             | Alambre - Motor de Ventilador                              | Fil - Moteur de Ventilateur                                              |
| 32                                            | 28893C       | Panel - Front Lower (NS)                     | Panel - Frente Inferior (NS)                               | Panneau - avant inférieur (NS)                                           |
| 33                                            | 66762C       | Condenser                                    | Condensador                                                | Condensateur                                                             |
| 34                                            | 28875C       | Shroud Fan                                   | Cubierta - Ventilador                                      | Carénage - ventilateur                                                   |
| 35                                            | 40045C       | Hex Nut                                      | Tuerca exagonal                                            | Hex. Écrou                                                               |
| 36                                            | 28878C       | Bracket - Support                            | Soporte - Ayuda                                            | Paranthèse - Appui                                                       |
| 37                                            | 55996C       | Strainer (See "General Instructions")        | Filtro Bifurcado (Vea "Instrucciones Generales")           | Grille (Voir "Directives Générales")                                     |
| NS                                            | 75520C       | Torx Tool - T25                              | Torx Herramienta - T25                                     | Torx Outil - T25                                                         |
| NS                                            | 28874C       | Hanger Bracket                               | El Paréntesis del gancho                                   | Crochet de cintre                                                        |

## PARTS LIST 220/240V - LISTA DE PIEZAS 220/240V - LISTE DES PIÈCES 220/240V

| ITEM NO | PART NO    | DESCRIPTION                        | DESCRIPCIÓN                                     | DESCRIPTION                                 |
|---------|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 7       | 0000000243 | Kit - Fan Motor/Blade/Nut 220/240V | Kit - ventilador Motor/cuchilla/tuerca 220/240V | Kit - ventilateur moteur/lame/noix 220/240V |
| *11     | 1000002147 | Compressor Serv. Pak (220V/50Hz)   | Paquete de Serv. del Compresor (220V/50 Hz)     | Trousse d'entr. supresseur (220V/50Hz)      |
|         | 1000002146 | Compressor Serv. Pak (220V/60Hz)   | Paquete de Serv. del Compresor (220V/60Hz)      | Trousse d'entr. supresseur (220V/60Hz)      |
| 12      | 98751C     | Kit - Relay/OverLoad/Cover (50Hz)  | Kit - Relay/sobrecarga/cubierta (50Hz)          | Kit - Relais/surcharge/Cover (50Hz)         |
|         | 98752C     | Kit - Relay/OverLoad/Cover (60Hz)  | Kit - Relay/sobrecarga/cubierta (60Hz)          | Kit - Relais/surcharge/Cover (60Hz)         |
| 38      | 35827C     | Power Cord                         | Cable Eléctrico                                 | Cordon d'alimentation                       |
| 39      | 35826C     | Power Inlet                        | Entrada De Eléctrico                            | Entrée d'alimentation                       |

**\*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.

**\*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.

**\*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.

REPAIR SERVICE INFORMATION TOLL FREE NUMBER 1.800.260.6640

NÚMERO GRATIS DE SERVICIO 1.800.260.6640

INFORMATIONS POUR LE SERVICE PAR NUMERO SANS FRAIS 1.800.260.6640

FOR PARTS, CONTACT YOUR LOCAL DISTRIBUTOR OR CALL 1.800.834.4816

PARA PIEZAS, CONTACTE A SU DISTRIBUIDOR LOCAL O LLAME AL 1.800.834.4816

POUR OBTENIR DES PIÈCES, CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR LOCAL OU COMPOSEZ LE 1.800.834.4816

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

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