



ELKAY

INSTALLATION, CARE & USE MANUAL

Manual de Instalación, Cuidado y Utilización
Manuel d'installation/entretien/utilisation

VRC™ Series Barrier-Free Water Coolers

VRC™ La Barrera de la serie Liberta Agua Coolers

VRC™ Coolers d'Eau de Barrière-Libère de feuilleton

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

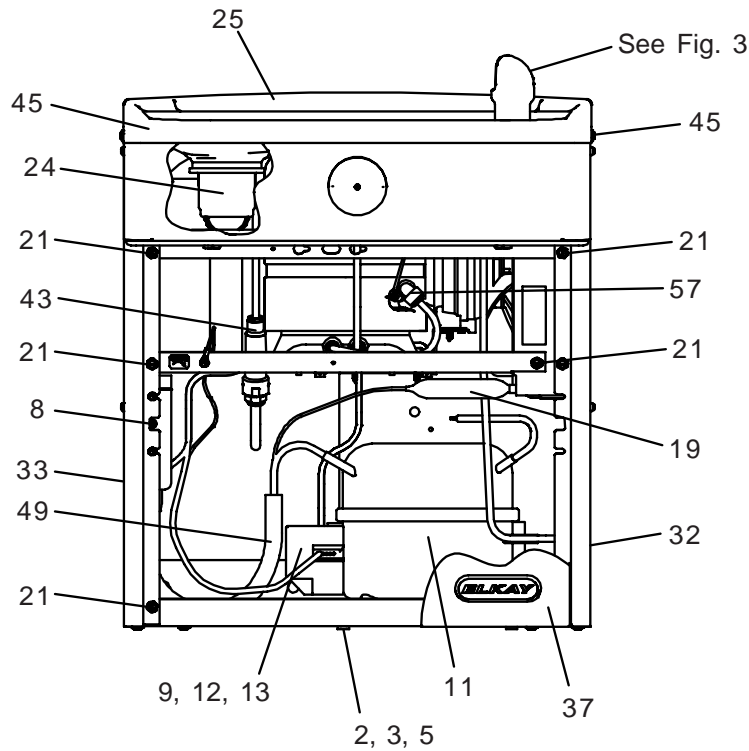
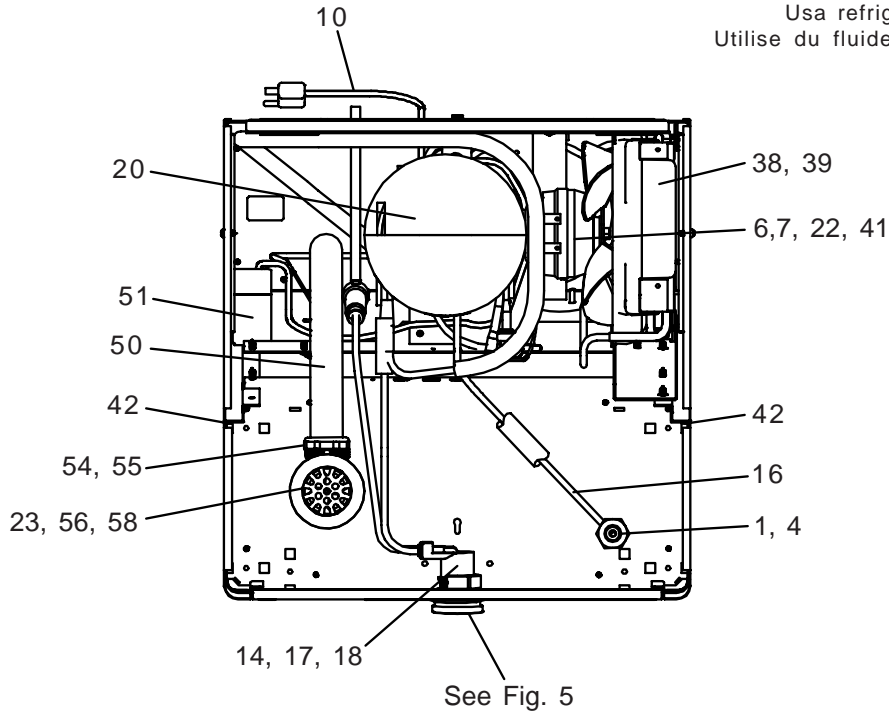


Fig. 1

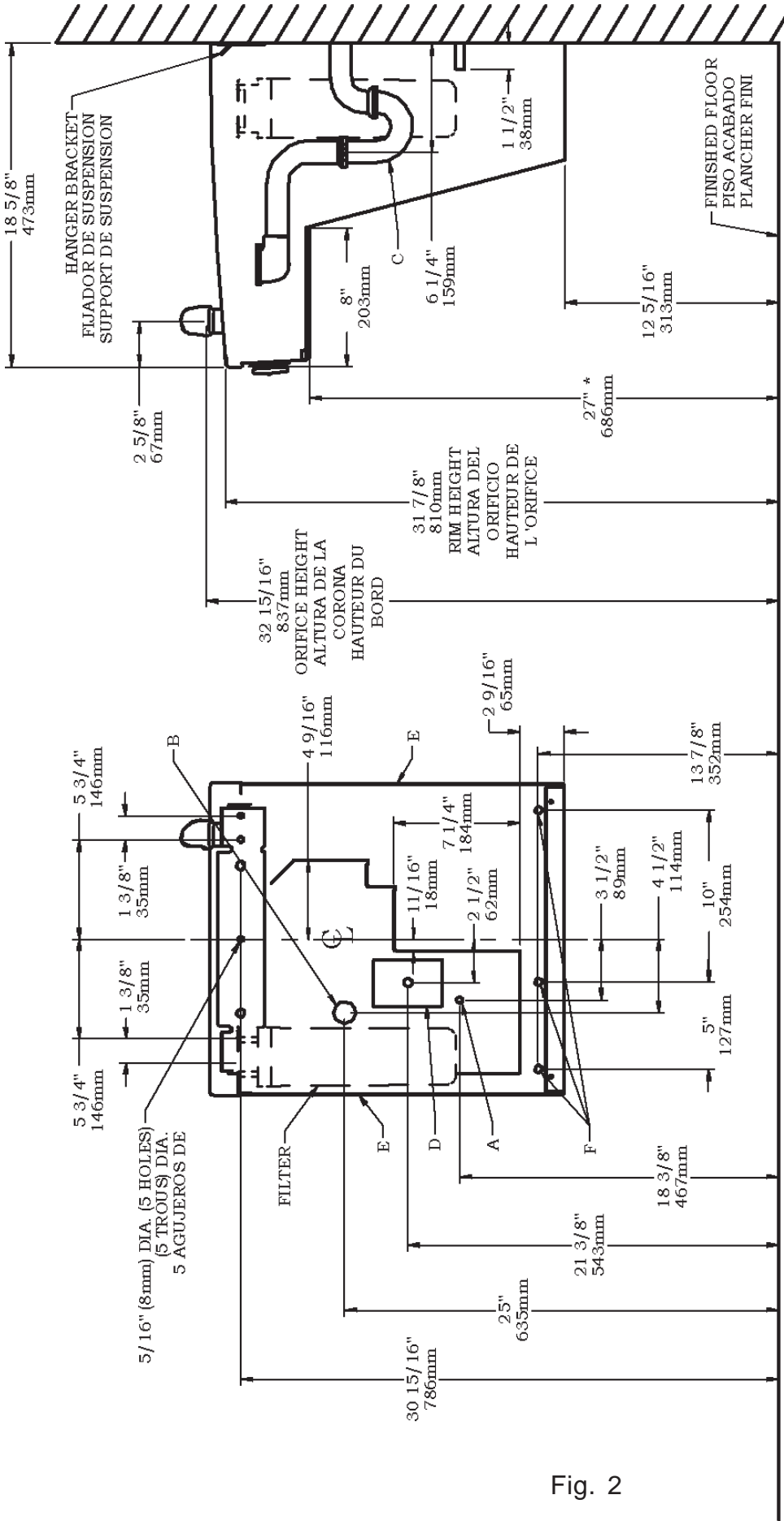


Fig. 2

REDUCE HEIGHT BY 3" FOR INSTALLATION OF CHILDRENS ADA COOLER

- LEGENDA/LEGENDE**
A = RECOMMENDED WATER SUPPLY LOCATION. SHUT OFF VALVE (NOT FURNISHED) TO ACCEPT 3/8" O.D. UNPLATED COPPER TUBE.
 La UBICACION RECOMENDADA de ABASTECIMIENTO DE AGUA. APAGUE VALVULA (no AMUEBLADO) ACEPTAR 3/8 O. D. EL TUBO del COBRE de UNPLATED
 L'EMPLACEMENT DE PROVISION D'EAU RECOMMANDE. ETEINDRE LA SOUPAPE (PAS FOURNI) ACCEPTER 3/8 O.D. LE TUBE DE CUIVRE DE UNPLATED.
- 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 DIAMETRO.
 EMLACEMENT RECOMMANDE 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 SUPPLY (3) WIRE RECESSED BOX**
 CAJA RECESIVA DE ALAMBRES (3) DE SUMINISTRO ELÉCTRICO
- 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 GARDANT 6" (152 mm) (MIN.) ENTRE LES ÉVENTS DE L'ENGEINTE 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'ECROUS 5/16 POUR FIXER L'APPAREIL AU MUR

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

IMPORTANT
ALL SERVICE TO BE PERFORMED BY
AN AUTHORIZED SERVICE PERSON

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

IMPORTANT
TOUT ENTRETIEN DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR
UN REPRÉSENTANT AUTORISÉ

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 1/4 in. (159mm) dimension from wall to centerline of trap must be maintained for proper fit.
- Anchor hanger securely to wall using all five (5) 1/4 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 and two (2) screws at the top (**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 7/16 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.

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 1/4 pulgadas (159mm) 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 1/4" de diámetro.
- 3) Instale la válvula directa para el tubo de 3/8" de diámetro externo.

INSTALACIÓN DEL ENFRIADOR DE AGUA

- 4) Suspenda 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 del enfriador y los dos (2) tornillos en la parte superior (**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 instáelos 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.

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.

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 1/4 po. (159mm) 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. 1/4 po.
- 3) Installez la soupape droite dans le tuyau de D.E. 3/8".

INSTALLATION DU REFRIGÉRISEUR

- 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 du refroidisseur ainsi que deux (2) vis sur le dessus (**Employez le peu Torx vendu séparément**). Retirez le panneau avant et mettez-le de côté.
- 6) Connectez l'alimentation en eau. - Voir note 5 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. Assemblez l'écrou coulissant et le joint sur le siphon et serrez fermement.

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.

| COLOR TABLE | TABLA DE LOS COLORES | TABLE DE COULEURS | Item No. 32 Part No. Artículos No. No. de Pieza | Item No. 33 Part No. Artículos No. No. de Pieza | Item No. 34 Part No. Artículos No. No. de Pieza | Item No. 35 Part No. Artículos No. No. de Pieza | Item No. 36 Part No. Artículos No. No. de Pieza | Item No. 37 Part No. Artículos No. No. de Pieza |
|-----------------|----------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|
| PANEL COLOR | COLOR DEL PANEL | COULEUR DU PANNEAU | Article Pièce | Article Pièce | Article Pièce | Article Pièce | Article Pièce | Article Pièce |
| Stainless Steel | Acero inoxidable | Acier inoxydable | 28525C | 28528C | 28519C | 28522C | 28516C | 22955C |

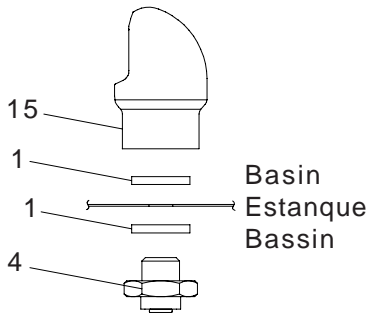


Fig. 3

VANDAL RESISTANT BUBBLER DETAIL
 DETALLE DEL GRIFO RESISTENTE AL VANDALISMO
 DESCRIPTION DU BARBOTEUR RESISTANT AU VANDALISME

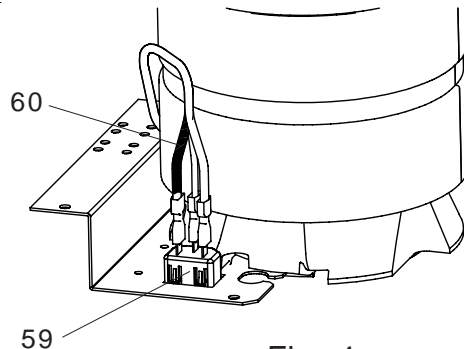


Fig. 4

220V/240V POWER INLET DETAIL

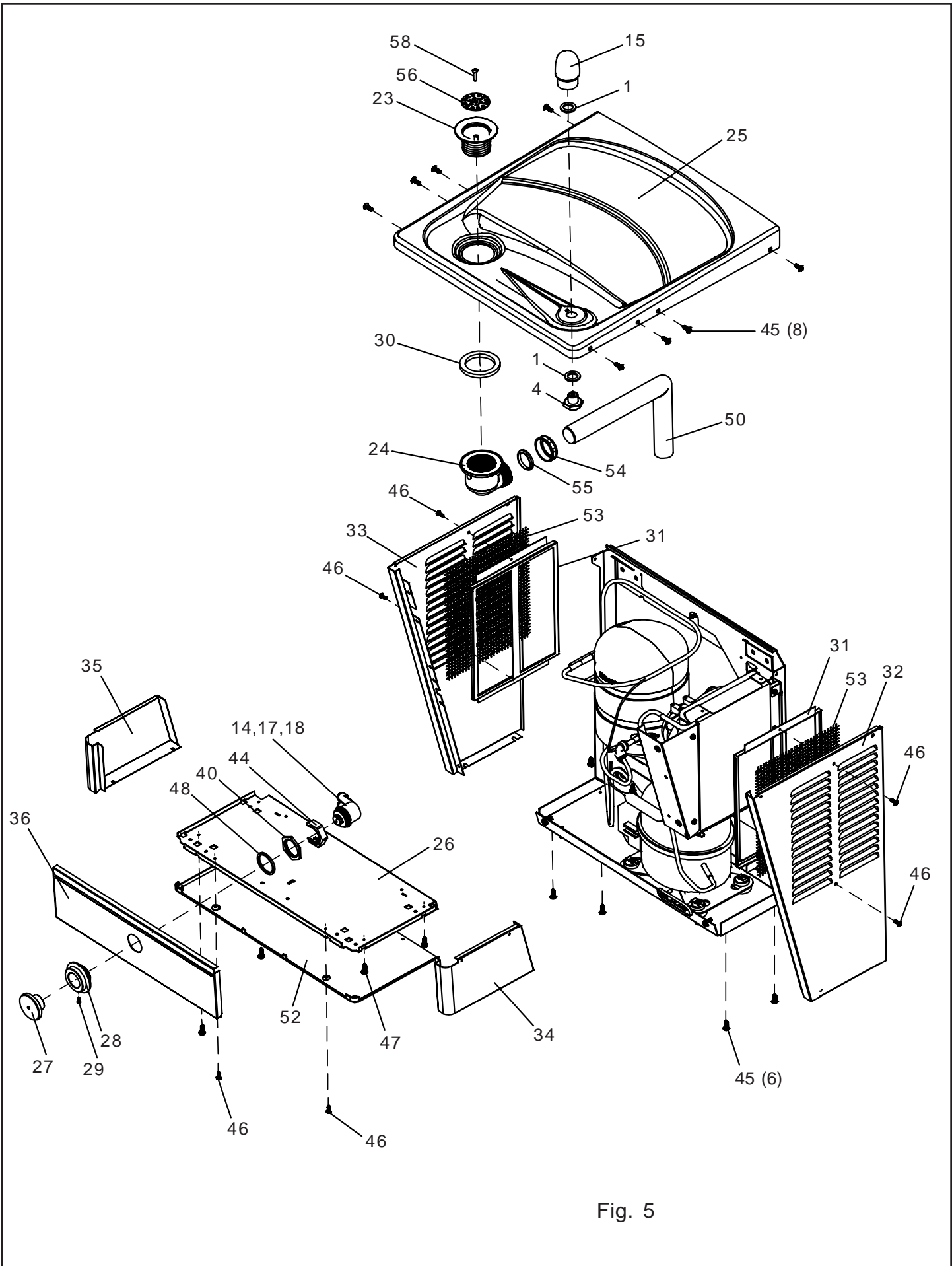


Fig. 5

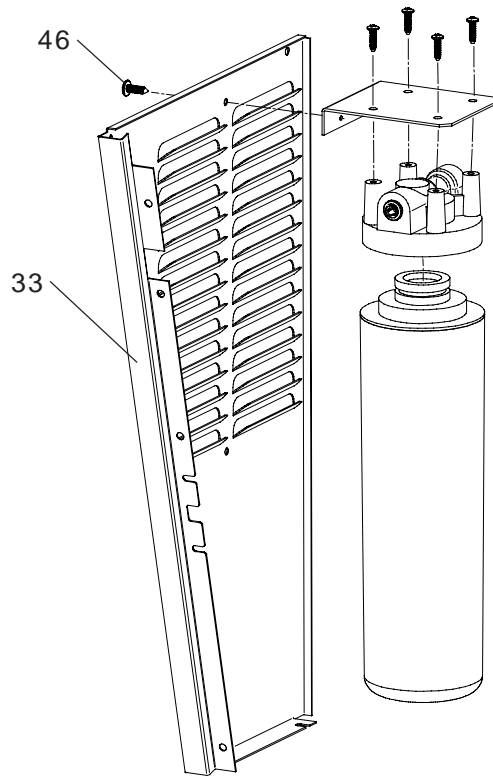


Fig. 6
Filter Installation Detail

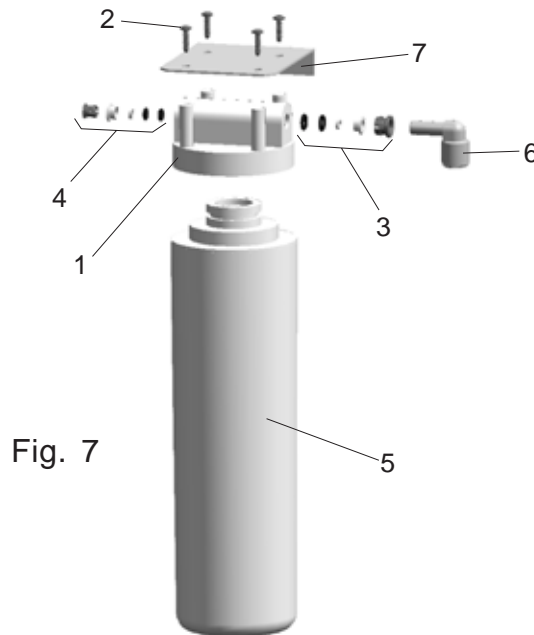


Fig. 7

| WATERSENTRY® FILTER PARTS LIST (See Fig. 7) | | | LISTA DE PIEZAS DEL FILTRO (Vea Fig. 7) | LISTE DES PIÈCES DU FILTRE (Voir Fig. 7) |
|--|----------|----------------------------------|--|---|
| ITEM NO. | PART NO. | DESCRIPTION | DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION |
| 1 | 51294C | Filter Head Assy. | Ensamblado de la Cabeza del Filtro | Ens. de tête de filtre |
| 2 | 70792C | Screw #8-18 x .75 PH | Tornillo #8-18 x .75 PH | Vis #8-18 x .75 hp |
| 3 | 70823C | Fitting - Superseal 3/8" (10 mm) | Accesorio - Supersello 3/8" (10mm) | Raccord - Superseal 3/8" (10mm) |
| 4 | 70822C | Fitting - Superseal 1/4" (6 mm) | Accesorio - Supersello 1/4" (6 mm) | Raccord - Superseal 1/4" (6mm) |
| 5 | 51299C | Filter Assy | Ensamblado del Filtro | Ens. filtre |
| 6 | 70818C | Elbow - 3/8" (10mm) | Codo - 3/8" (10 mm) | Coude - 3/8" (10mm) |
| 7 | 28641C | Bracket | Fijador | Support |

115V PARTS LIST/ 115V LISTA DE PIEZAS/ 115V LISTE DES PIÈCES

| ITEM NO. | PART NO. | DESCRIPTION | DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION |
|----------------------|-----------------|---------------------------------------|--|---|
| 1 | 56305C | Gasket - Bubbler | Obturator - Borboteador | Joint statique - barboteur |
| 2 | 100806740570 | Grommet - Compressor Mtg. | Arandela Aislante-Mtg del Compresor | Oeillet - surpresseur |
| 3 | 101474551730 | Stud - Compressor Mtg. | Perno- Mtg del Compresor | Tige - surpresseur |
| 4 | 15009C | Nipple - Bubbler | Boquilla - Borboteador | Mamelon - Barboteur |
| 5 | 19037000 | Clip - Compressor Mtg. | Brida - Compresor | Pince - Surpresseur |
| 6 | 30664C | Fan Blade | Aspa del Ventilador | Pale de Ventilateur |
| 7 | 31490C | Fan Motor | Motor del Ventilador | Moteur de Ventilateur |
| 8 | 35839C | Cold Control | Control del Frio | Commande d'eau froide |
| 9 | 35768C | Cover - Relay | Cubierta de Relé | Couvercle de Relais |
| 10 | 35870C | Power Cord | Cable Eléctrico | Cordon d'alimentation |
| * 11 | 36322C | Compressor Serv. Pak EMI 70 | Paquete de Serv. del Compresor EMI 70 | Trousse d'entr. Supreereur EMI 70 |
| 12 | 36173C | Overload | Sobrecarga | Ens. surcharge |
| 13 | 36167C | Relay | Relé | Relais |
| 14 | 50986C | Holder - Regulator | Sostenedor - Ragulador | Porte - Régleur |
| 15 | 45866C | Bubbler Assy. | Ensamblado del Borboteador | Ens. d' Barboteur |
| 16 | 56092C | Tubing - Poly (Cut To length) | Tuberla de polietileno (Corte a la longitud) | Tubes - Polyéthylène (Couper à la longueur) |
| 17 | 15005C | Retaining Nut | Tuerca de Retención | Retenue écrou |
| 18 | 61313C | Regulator | Regulador | Régleur |
| 19 | 66703C | Drier | Secador | Déshydrateur |
| 20 | 66810C | Evaporator Assembly | Ensamblado del Evaporizador | 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 | 70009C | Screw - Fan Motor | Tornillo - Motor del Ventilador | Vis - Moteur de Ventilateur |
| 23 | 600985451640 | Drain Plug 1-1/2 | Tapón De Desagüe 1-1/2 | Bonde - 1-1/2 |
| 24 | 56121C | Elbow - Drain | Desagüe - Codo | Drain - Joint statique |
| 25 | 28963C | Basin - Stainless Steel | La palangana - Acero que no se Mancha | Le bassin - l'Acier de Stainless |
| 26 | 22897C | Panel - Bottom Dispenser | Panel - Dispensador Inferior | Panneau - distributeur inférieur |
| 27 | 45662C | Button - Push | Botón | Bouton |
| 28 | 45737C | Sleeve - Push Button | Manguito pulsador | Manchon bouton pousooi |
| 29 | 75672C | Cap Screw | Tornillo de fijación | Vis de blocage |
| 30 | 100147140560 | Gasket - Drain | Obturator - Desagüe | Joint statique - vidange |
| 31 | 28596C | Panel - Screen | Panel - Pantalla | Panneau - Écran |
| 32 | See Color Table | Panel - RH Rear | Panel - Retrovisor Derecho | Panneau - arrière droit |
| 33 | See Color Table | Panel - LH Rear | Panel - Retrovisor Izquierdo | Panneau - arrière gauche |
| 34 | See Color Table | Panel - RH Dispenser Side | Panel - Lado derecho | Panneau - côté droit |
| 35 | See Color Table | Panel - LH Dispenser Side | Panel - Lado izquierdo | Panneau - côté gauche |
| 36 | See Color Table | Panel - Dispenser Front | Panel - Dispensador Frontal | Panneau - avant |
| 37 | See Color Table | Panel - Front Lower | Panel - Frente Inferior | Panneau - avant inférieur |
| 38 | 66743C | Condenser | Condensador | Condensateur |
| 39 | 56237C | Shroud Fan | Cubierta - Ventilador | Carénage - ventilateur |
| 40 | 40045C | Hex Nut | Tuerca exagonal | Hex. - écrou |
| 41 | 70018C | Hex Nut - Fan Blade | Tuerca exagonal - Aspa del Ventilador | Écrou hex. - pale de ventilateur |
| 42 | 75524C | Clip (Front & Rear Panels) | Brida (Paneles frontales y posteriores) | Pince (panneaux avant et arrière) |
| 43 | 55996C | Strainer (See "General Instructions") | Filtro Bifurcado (Vea "Instrucciones Generales") | Grille (Voir "Directives Générales") |
| 44 | 45736C | Half Nut - Regulator | Tuerca Medio - Ragulador | Demi - écrou Régleur |
| 45 | 75570C | Screw - #10 x .50 Pinned Torx | Tornillo - #10 x .50 Pinned Torx | Vis - #10 x .50 Pinned Torx |
| 46 | 75661C | Screw - #8 x .50 Pinned Torx | Tornillo - #8 x .50 Pinned Torx | Vis - #8 x .50 Pinned Torx |
| 47 | 70864C | Screw - #8 x .62 Torx/Slot | Tornillo - #8 x .62 Torx/Slot | Vis - #8 x .62 Torx/Slot |
| 48 | 56033C | Washer | Arandela | Rondelle |
| 49 | 66576C | Heat Exchanger | Intercambiador térmico | Echangeur Thermique |
| 50 | 45930C | Tube - Drain | Ensamblado del Desagüe/tubo de escape | Ens. d' drain/tuyère |
| 51 | 27124C | Cover - Cold Control | Cubierta de Control del Frio | Couvercle de Commande d'eau froide |
| 52 | 55931C | Cover - Dispenser Bottom | Cubierta-Dispensador Inferior | Couvercle - distributeur inférieur |
| 53 | 28617C | Screen - VR | Pantalla - VR | Écran - VR |
| 54 | 75588C | Nut - 1-1/4" Slip Joint | Tuerca Retnetora de unión de 1-1/4 | Écrou 1-1/4 raccord coulissant |
| 55 | 75589C | Gasket | Obturator | Joint statique |
| 56 | 160270508640 | Strainer - Bright | Filtro Bifurcado | Grille |
| 57 | 75583C | Elbow - 5/16" x 1/4" | Codo - 5/16" x 1/4" | Coude - 5/16" x 1/4" |
| 58 | 110868642550 | Screw - #10-24 x .75 Socket Hd. | Tornillo - #10-24 x .75 Socket Hd. | Vis - #10-24 x .75 Socket Hd. |
| Sold Separate | 75520C | Torx Tool - T25 | Torx Herramienta - T25 | Torx Outil - T25 |
| Sold Separate | 75523C | Torx Tool - T20 | Torx Herramienta - T20 | Torx Outil - T20 |
| NS | 28551C | 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 | 31431C | Fan Motor | Motor De Abanico | Moteur Ventilateur |
| *11 | 36085C | Compressor Service Pak (50Hz) | Paquete de Servicio del Compresor (50 Hz) | Trousse d'entr. supresseur (50Hz) |
| | 36092C | Compressor Service Pak (60Hz) | Paquete de Servicio del Compresor (60 Hz) | Trousse d'entr. supresseur (60Hz) |
| 12 | 36195C | Overload (50Hz) | Sobrecarga (50Hz) | Surcharge (50Hz) |
| | 36174C | Overload (60Hz) | Sobrecarga (60Hz) | Surcharge (60Hz) |
| 13 | 36050C | Relay | Relé | Relais |
| 33 | 28632C | Panel - Left Rear | Panel-Retrovisor Izquierdo | Panneau - arrière gauche |
| 59 | 35826C | Power Inlet | Entrada De Eléctrico | Entrée d'alimentation |
| 60 | 35827C | Wire Assembly | Montaje del alambre | Fil assemblée |

***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.

***REMPLECEZ 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.

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

REPAIR SERVICE INFORMATION TOLL FREE NUMBER 1.800.260.6640
NÚMERO GRATIS DE SERVICIO 1.800.260.6640
INFORMATIONS POUR LE SERVICE PAR NUMÉRO SANS FRAIS 1.800.260.6640

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