

ELKAY®

INSTALLATION, CARE & USE MANUAL

Manual de Instalación, Cuidado y Uso

Manuel d'installation/entretien/utilisation

VRC™ Series Barrier-Free Water Coolers

VRC™ Serie Bebederos Enfriadores sin Barreras

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



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

Nota: ¡Cuidado! Peligro de descarga eléctrica. Desconecte la unidad de la toma de corriente antes de cualquier reparación.

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

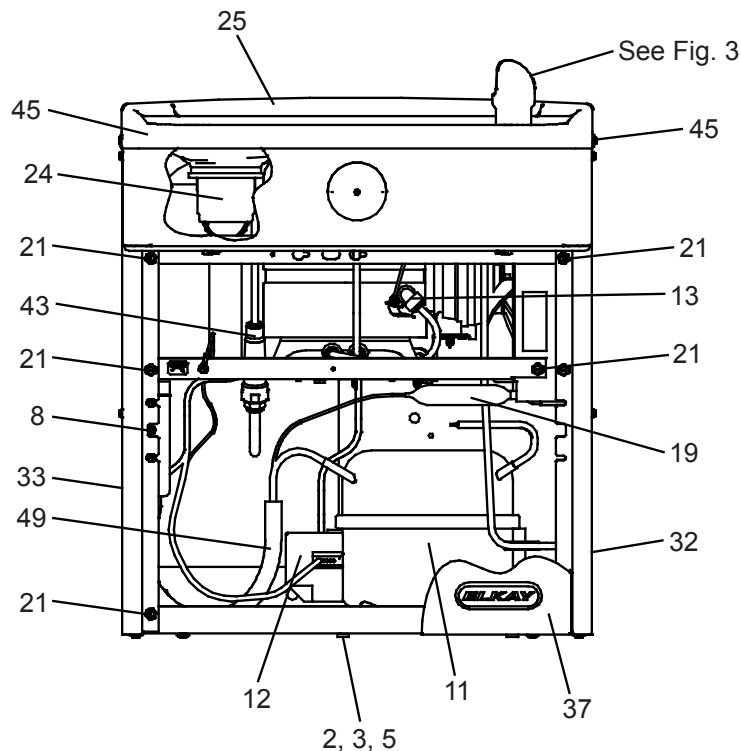
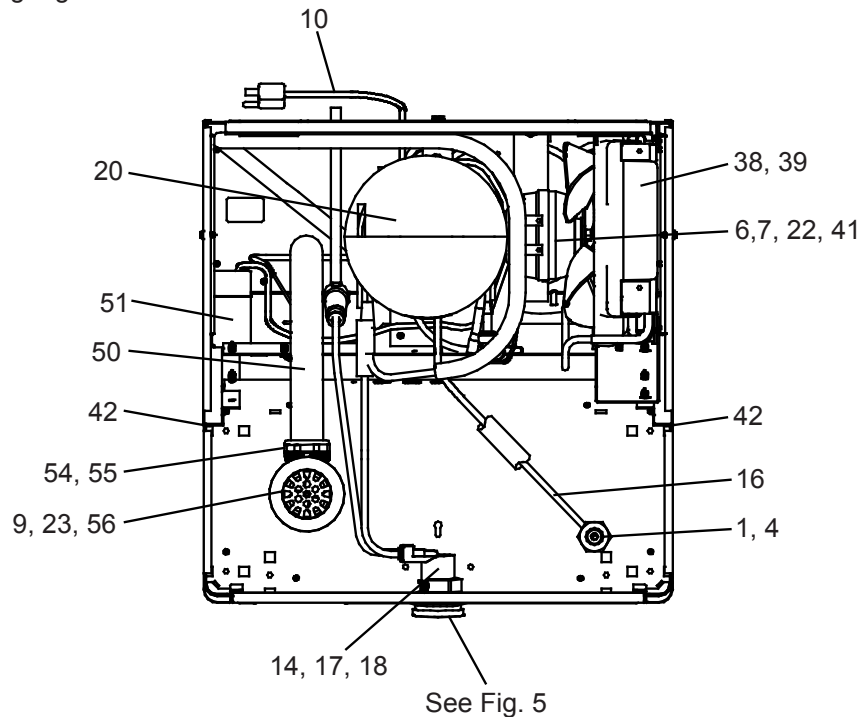


Fig. 1

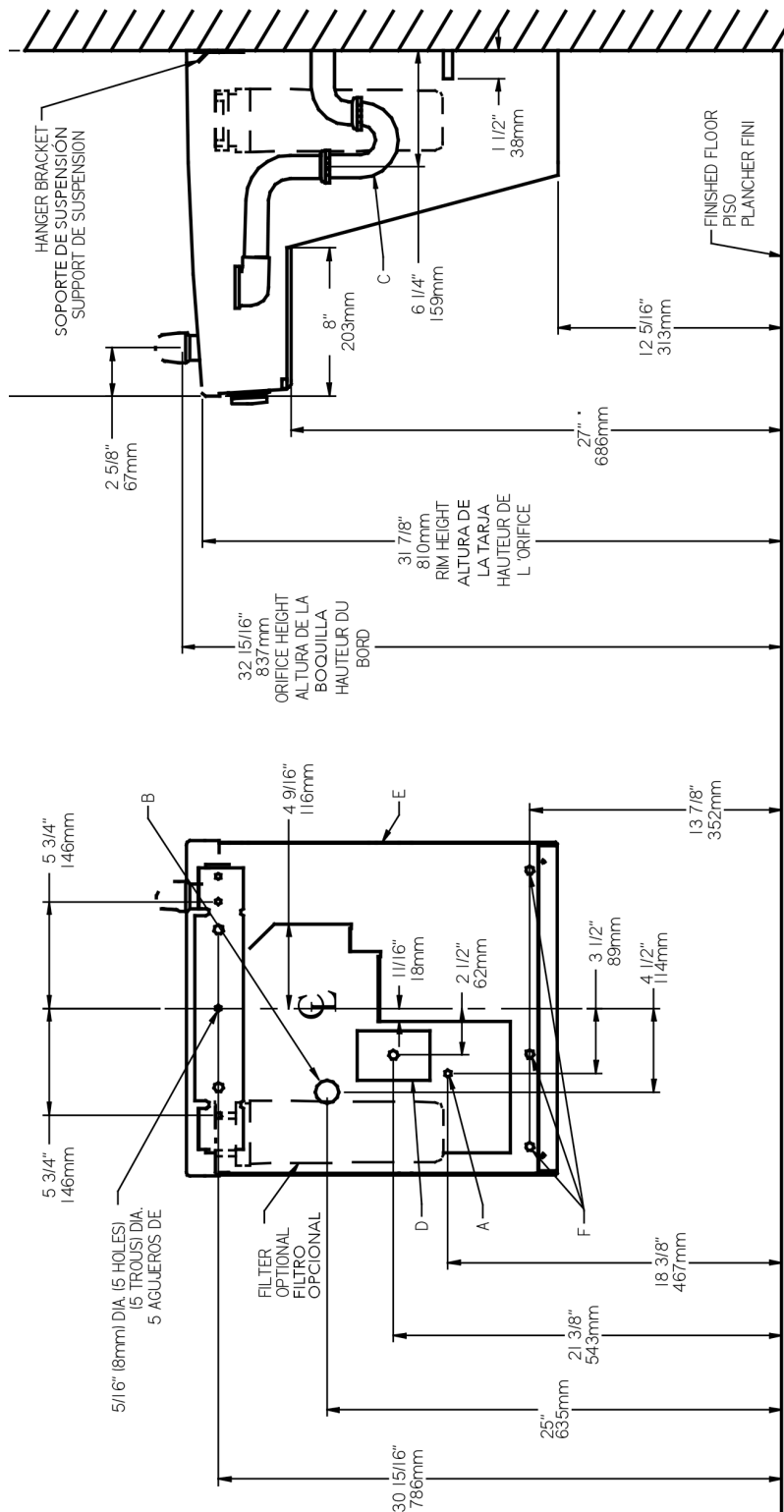


Fig. 2

***REDUZCA LA ALTURA 3" (76mm) PARA LA INSTALACIÓN DEL BEBEDERO PARA NIÑOS EN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS ADA (LEY ESTADUNIDENSE SOBRE LA PROTECCIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDADES)**

*ADA REQUIREMENT
*NORMA ADA
*EXIGENCE ADA

LEGEND/LEYENDA/LÉGENDE

A = RECOMMENDED WATER SUPPLY LOCATION. SHUT OFF VALVE (NOT FURNISHED) TO ACCEPT 3/8" O.D. UNPLATED COPPER TUBE.

UBICACIÓN RECOMENDADA PARA EL SUMINISTRO DE AGUA. VÁLVULA DE CIERRE (NO INCLUIDA) PARA CONECTAR TUBO DE COBRE DE 3/8" O.D. LE TUBE DE L'EMPLACEMENT DE PROVISION D'EAU RECOMMANDE. ÉTEINDRE 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

UBICACIÓN RECOMENDADA PARA EL TUBO DE DESAGÜE DE 1-1/4" O.D.

EMPLACEMENT RECOMMANDE POUR LE DRAIN DE D.E. 1-1/4" DE SORTIE D'EAU.

C = 1-1/4" TRAP NOT FURNISHED**

SIFON DE 1-1/4" (NO INCLUIDO) **

SIPHON 1-1/4" NON FOURNI**

D = ELECTRICAL SUPPLY (3) WIRE RECESSED BOX

CAJA ELÉCTRICA DÚPLEX PARA SALIDA ALIMENTADA POR CABLE (3) FILS

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

ASEGURE UNA VENTILACIÓN ADECUADA DEJANDO UN ESPACIO DE 6" (152 mm) MÍNIMO DE SEPARACIÓN ENTRE LA REJILLA DE VENTILACIÓN Y LA PARED.

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

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

ORIFICIOS DE 5/16" PARA EMPOTRAR LA UNIDAD CON TORNILLOS

TROUS D'ECROUS 5/16 POUR FIXER L'APPAREIL AU MUR

IMPORTANT
ALL SERVICE TO BE PERFORMED BY AN
AUTHORIZED SERVICE PERSON

IMPORTANTE
TODO SERVICIO LO DEBERÁ REALIZAR PERSONAL DE
SERVICIO AUTORIZADO

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.

INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE SUSPENSIÓN Y DEL SIFÓN

- 1) Retire el soporte de suspensión que se encuentra en la parte posterior del bebedero quitando un (1) tornillo.
- 2) Fije el soporte de suspensión y el sifón como se muestra en la Fig. 2.

NOTA: El soporte de suspensión **DEBE** quedar bien sujeto. Coloque un sistema de soporte si la pared no brinda el soporte adecuado.

IMPORTANTE:

- Deje una separación de 6 1/4 (159mm) entre la pared y la línea central del sifón para un ajuste adecuado.
 - Fije firmemente el soporte a la pared utilizando los (5) cinco orificios de montaje de 1/4" de diámetro.
- 3) Instale la válvula recta para el tubo de 3/8" O.D.

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 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")

INSTALACIÓN DEL BEBEDERO

- 4) Enganche el bebedero en el soporte de suspensión. Asegúrese que el soporte encaje correctamente en las ranuras de la parte posterior de la unidad como se muestra en la figura 2.
- 5) Afloje los dos (2) tornillos que sostienen el panel frontal inferior, en la base del bebedero, y los dos (2) tornillos en la parte superior (Utilice una Broca Torx, se vende por separado). Retire el panel frontal y colóquelo a un lado.
- 6) Conecte la línea de entrada de agua. Vea la nota 4 en las Instrucciones Generales.
- 7) Retire la tuerca y la junta del sifón y colóquelos en el tubo de desagüe del bebedero asegurándose que la parte final del tubo de desagüe quede conectada al sifón. Ensamble la tuerca y la junta en el sifón y apriete firmemente. Fije el bebedero a la pared mediante los orificios de 7/16 (Vea la Fig. 2, "F").

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 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. Assembler l'écrou coulissant et le joint sur le siphon et serrer fermement.

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.

PUESTA EN MARCHA

Vea las Instrucciones Generales

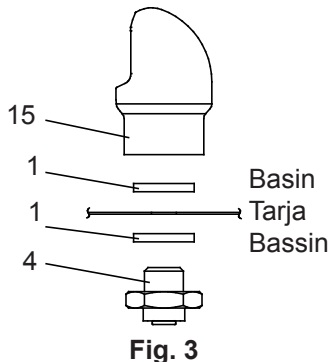
- 8) La altura del chorro de agua se preajusta en la fábrica a 45-50 PSI. Si la presión del agua difiere demasiado de este valor, ajuste el tornillo a través del orificio de acceso en el botón de empuje con ayuda del desatornillador. Ajustarlo en sentido horario elevará el chorro de agua y ajustarlo en sentido antihorario lo reducirá. Para un mejor ajuste, el chorro deberá caer en la tarja a una distancia de aproximadamente 6 1/2" (165mm) de la boquilla.

MISE EN MARCHÉ

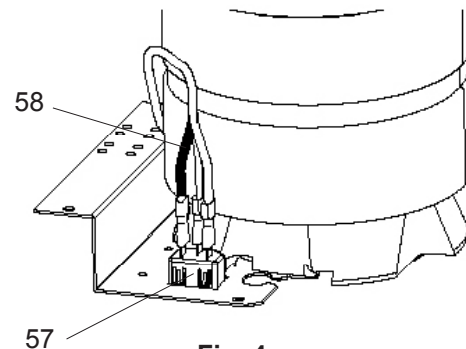
Voir aussi les Instructions Générales

- 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	Acero inoxydable	28525C	28528C	28519C	28522C	28516C	22955C



VANDAL RESISTANT BUBBLER DETAIL
DETALLES DE LA BOQUILLA ANTI-VANDÁLICA
DESCRIPTION DU BARBOTEUR RESISTANT AU VANDALISME



220V/240V ENTRADA DE ALIMENTACIÓN

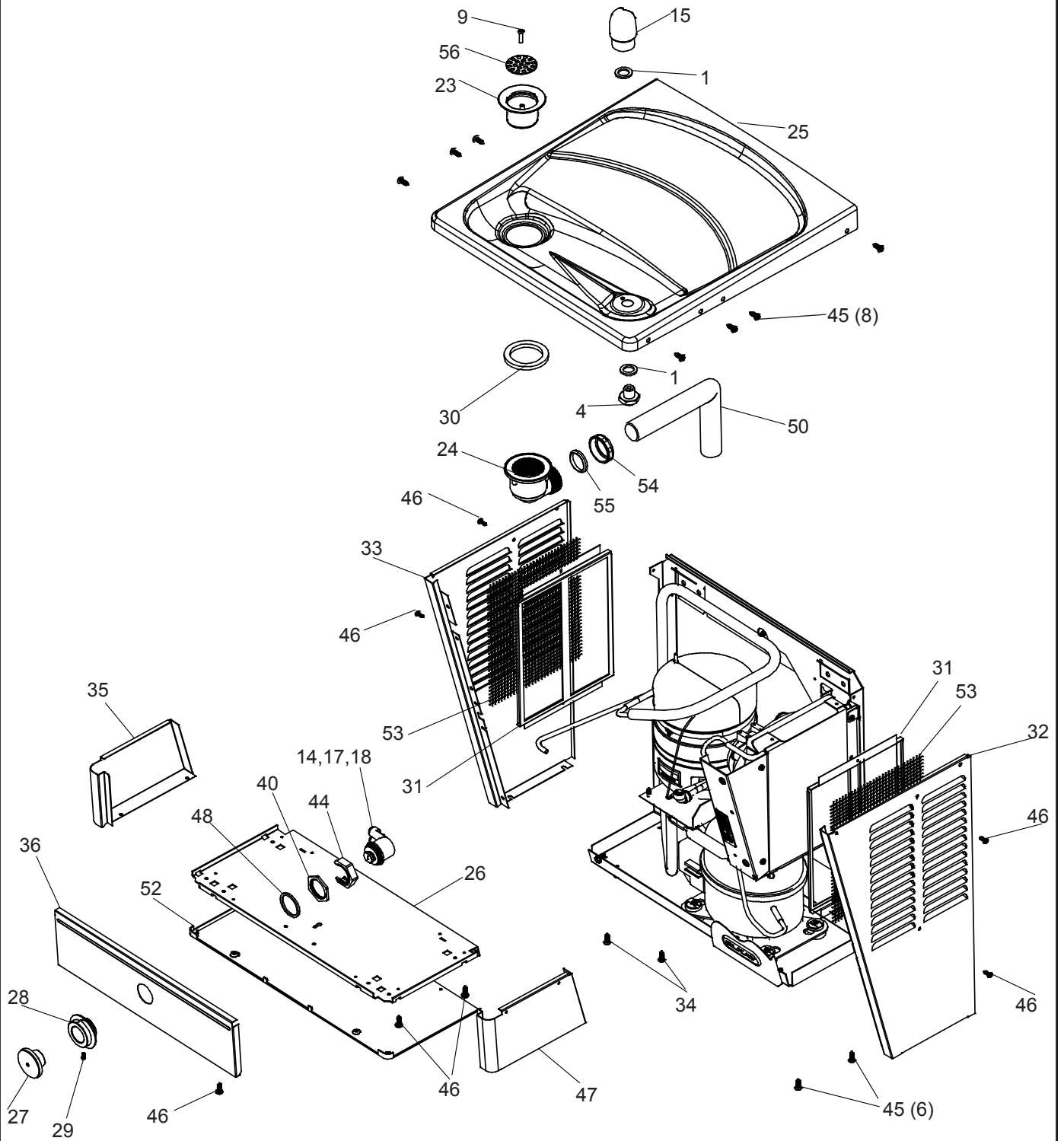


Fig. 5

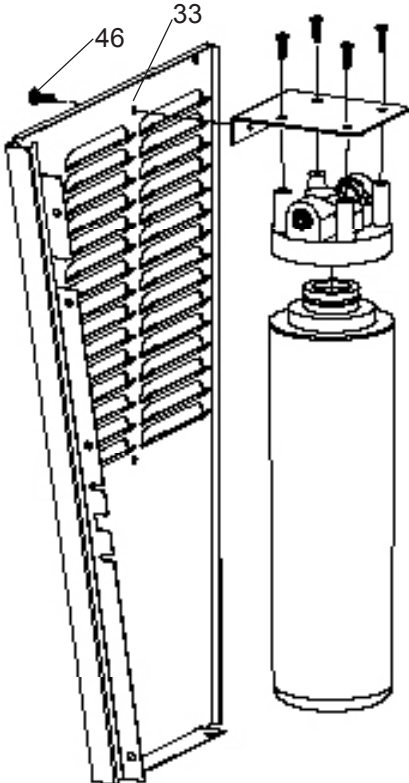


Fig. 6

Detalle de la Instalación del Filtro

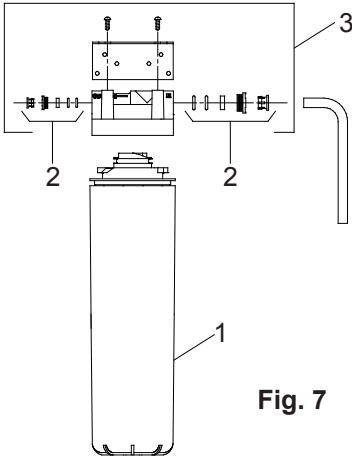
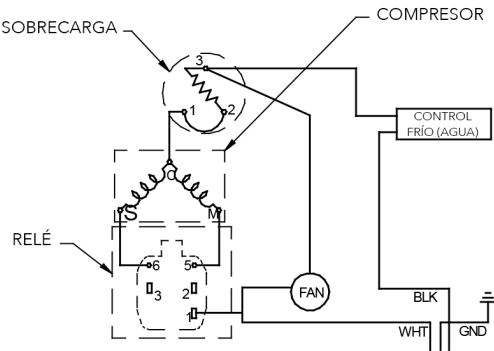
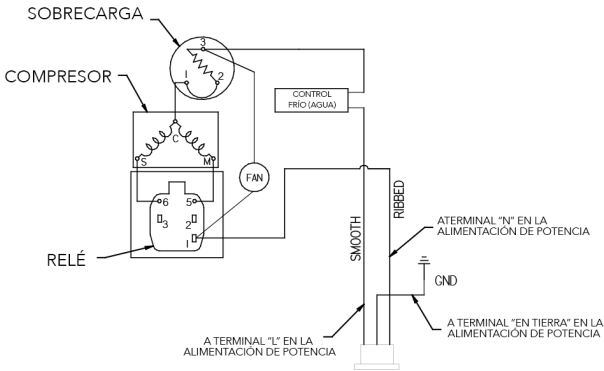


Fig. 7

FILTER PARTS LIST (See Fig. 7)			LISTA DE PIEZAS DEL FILTRO (Vea la Fig. 7)	LISTE DES PIÈCES DU FILTRE (Voir Fig. 7)
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION
1	51299C	Filter Assy-1500 Gal.	Ensamblaje del Filtro – 1500 gal.	Ens. filtre-1500 Gallon
2	98926C	Kit-Filter Head Fitting includes John Guest Ftgs & 3/8" Elbow Fitting	Kit – Accesorios de la Cabeza del Filtro, incluye Accesorios John Guest & Codo de 3/8".	Raccord Tête de Filtre Kit-Inclut- John Guest Montage et 3/8" Rac- cord en Coude
3	0000000746	Assy-Filter & Bracket includes Filtr Head/Mtg Bkt/ John Guest Ftgs/Screws	Ensamblaje del Filtro y Soporte, incluye Cabeza del Filtro/Soporte/ Accesorios John Guest/Tornillos	Assemblée-Filtre et Support Inclut Filtre/Montage Support/John Guest/Vis à Tête



115V Wiring Diagram
Esquema eléctrico 115V
Diagramme de câblage 115V
Fig. 8



220V Wiring Diagram
Esquema eléctrico 220V
Diagramme de câblage 220V
Fig. 9

115V PARTS LIST/ 115V LISTA DE PIEZAS/ 115V LISTE DES PIÈCES				
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION
1	56305C	Gasket - Bubbler	Junta de la Boquilla	Joint statique - barboteur
2	100806740570	Grommet - Compressor Mtg.	Arandela - Montaje Compresor	Oeillet - surpresseur
3	101474551730	Stud - Compressor Mtg.	Perno - Montaje Compresor	Tige - surpresseur
4	15009C	Nipple - Bubbler	Punta extractora de la Boquilla	Mamelon - Barboteur
5	19037000	Clip - Compressor Mtg.	Clip Montaje Compresor	Pince - Surpresseur
6	30664C	Fan Blade	Aspa - Ventilador	Pale de Ventilateur
7	31490C	Fan Motor	Motor - Ventilador	Moteur de Ventilateur
8	35839C	Cold Control	Control Frío	Commande d'eau froide
9	110868642550	Screw - #10-24 x .75 Socket Hd.	Tornillo Allen - #1010-24 x .75	Vis - #10-24 x .75 Socket Hd.
10	35870C	Power Cord	Cable de Electricidad	Cordon d'alimentation
*11	36322C	Compressor Serv. Pak EMI 70	Paquete de Serv. del Compresor EMI 70	Trousse d'entr. Supreseeur EMI 70
12	000000238	Kit - Relay/OverLoad/Cover	Kit - Relé/Sobrecarga/Cubierta	Kit - Relais/surcharge/Cover
13	75583C	Elbow - 5/16" x 1/4"	Codo de 5/16" x 1/4"	Coude - 5/16" x 1/4"
14	50986C	Holder - Regulator	Soporte - Regulador	Porte - Régleur
15	45866C	Bubbler Assy.	Ensamblaje Boquilla	Ens. d' Barboteur
16	56092C	Tubing - Poly (Cut To length)	Tubería de polietileno (Corte a longitud requerida)	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	Ensamblaje del Evaporador	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 Ventilador	Vis - Moteur de Ventilateur
23	600985451640	Drain Plug 1-1/2	Tapón de drenaje 1-1/2	Bonde - 1-1/2
24	56121C	Elbow - Drain	Codo - Drenaje	Drain - Joint statique
25	28963C	Basin - Stainless Steel	Tarja de Acero Inoxidable	Le bassin - l'Acier de Stainless
26	22897C	Panel - Bottom Dispenser	Panel - Dispensador Inferior	Panneau - distributeur inférieur
27	45662C	Button - Push	Botón Pulsador	Bouton
28	45737C	Sleeve - Push Button	Cubierta del Botón	Manchon bouton pousoi
29	75672C	Cap Screw	Tornillo Hexagonal	Vis de blocage
30	100147140560	Gasket - Drain	Junta - Drenaje	Joint statique - vidange
31	28596C	Panel - Screen	Pantalla - Panel	Panneau - Écran
32	See Color Table	Panel - RH Rear	Panel Posterior Derecho	Panneau - arrière droit
33	See Color Table	Panel - LH Rear	Panel Posterior Izquierdo	Panneau - arrière gauche
34	See Color Table	Panel - RH Dispenser Side	Panel Dispensador Derecho	Panneau - côté droit
35	See Color Table	Panel - LH Dispenser Side	Panel Dispensador Izquierdo	Panneau - côté gauche
36	See Color Table	Panel - Dispenser Front	Panel Dispensador Frontal	Panneau - avant
37	See Color Table	Panel - Front Lower	Panel Frontal Inferior	Panneau - avant inférieur
38	66743C	Condenser	Condensador	Condensateur
39	56237C	Shroud Fan	Cubierta - Ventilador	Carénage - ventilateur
40	40045C	Hex Nut	Tuerca Hexagonal	Hex. - écrou
41	70018C	Hex Nut - Fan Blade	Tuerca Hexagonal - Aspa Ventilador	Écrou hex. - pale de ventilateur
42	75524C	Clip (Front & Rear Panels)	Clip (Paneles frontales y posteriores)	Pince (panneaux avant et arrière)
43	55996C	Strainer (See "General Instructions")	Filtro bifurcado (Vea las Instrucciones Generales)	Grille (Voir "Directives Générales")
44	45736C	Half Nut - Regulator	Media Tuerca - Regulador	Demi - écrou Régleur
45	75570C	Screw - #10 x .50 Pinned Torx	Tornillo Torx #10 x .50	Vis - #10 x .50 Pinned Torx
46	75661C	Screw - #8 x .50 Pinned Torx	Tornillo Torx #8 x .50	Vis - #8 x .50 Pinned Torx
47	70864C	Screw - #8 x .62 Torx/Slot	Tornillo Torx #8 x .62	Vis - #8 x .62 Torx/Slot
48	56033C	Washer	Junta	Rondelle
49	66576C	Heat Exchanger	Termocambiador	Echangeur Thermique
50	45930C	Tube - Drain	Tubo - Drenaje	Ens. d' drain/tuyère
51	27124C	Cover - Cold Control	Cubierta - Control Frío	Couvercle de Commande d'eau froide
52	55931C	Cover - Dispenser Bottom	Cubierta Dispensador Inferior	Couvercle - distributeur inférieur
53	28617C	Screen - VR	Malla VR	Écran - VR
54	75588C	Nut - 1-1/4" Slip Joint	Tuerca de junta 1-1/4	Écrou 1-1/4 raccord coulissant
55	75589C	Gasket	Junta	Joint statique
56	160270508640	Strainer - Bright	Coladera	Grille
Sold Separate	75520C	Torx Tool - T25	Herramienta Torx - T25	Torx Outil - T25
Sold Separate	75523C	Torx Tool - T20	Herramienta Torx - T20	Torx Outil - T20
NS	28551C	Hanger Bracket	Soporte de suspensión	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 - Ventilador	Moteur Ventilateur
*11	1000002147	Compressor Service Pak (50Hz)	Paquete de Serv. del Compresor (50Hz)	Trousse d'entr. supresseur (50Hz)
	1000002146	Compressor Service Pak (60Hz)	Paquete de Serv. del Compresor (60Hz)	Trousse d'entr. supresseur (60Hz)
12	98751C	Kit - Relay/OverLoad/Cover (220V/50Hz)	Kit - Relé/Sobrecarga/Cubierta (220v/50Hz)	Kit - Relais/surcharge/Cover (220V/50Hz)
	98752C	Kit - Relay/OverLoad/Cover (220V/60Hz)	Kit - Relé/Sobrecarga/Cubierta (220v/60Hz)	Kit - Relay/OverLoad/Cover (220V/60Hz)
33	28632C	Panel - Left Rear	Panel Posterior Izquierdo	Panneau - arrière gauche
57	35826C	Power Inlet	Entrada de Alimentación	Entrée d'alimentation
58	35827C	Wire Assembly	Instalación eléctrica	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.

***SI AÚN CUENTA CON GARANTÍA, REEMPLACE CON EL MISMO COMPRESOR QUE SE UTILIZÓ EN EL PRIMER ENSAMBLAJE.**

NOTA: Toda correspondencia relacionada con este bebedero u órdenes de refacciones DEBEN incluir el número de modelo y número de serie del bebedero, nombre y número de la pieza de la que se requiere el 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
 PARA INFORMACIÓN DE SERVICIO LLAME SIN COSTO AL 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 DE REPUESTO, 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

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

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