



Visit www.clevelandrange.com to locate a service or sales representative in your area.



Automatic Water Cooling

Installation, Operation, Maintenance, Parts & Service

This manual is updated as new information and models are released. Visit our website for the latest manual.

MODELS:

AWC-1

For your future reference.

Model # _____

Serial # _____



← Model # & Serial #.



Read the manual thoroughly. Improper installation, operation or maintenance can cause property damage, injury or death.

TABLE OF CONTENTS

Statement of Responsibilities	1
For your safety	2
Installation	4
Maintenance.....	6
Service Parts	8



STATEMENT OF RESPONSIBILITIES / DÉCLARATION DES RESPONSABILITÉS / DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDADES

This document is for use by experienced and trained Qualified Cleveland Range, LLC Authorized Service Representatives who are familiar with both the safety procedures, and equipment they service. Cleveland Range, LLC assumes no liability for any death, injury, equipment damage, or property damage resulting from use of, improper use of, or failure to use the information contained in this document. Cleveland Range, LLC has made every effort to provide accurate information in this document, but cannot guarantee that this document does not contain unintentional errors and omissions.

The information in this document may be subject to technical and technological changes, revisions, or updates. Cleveland Range, LLC assumes no liability or responsibility regarding errata, changes, revisions, or updates.

Qualified Cleveland Range, LLC Authorized Service Representatives are obligated to follow industry standard safety procedures, including, but not limited to, OSHA regulations, and disconnect / lock out / tag out procedures for all utilities including steam, and disconnect / lock out / tag out procedures for gas, electric, and steam powered equipment and / or appliances.

All utilities (gas, electric, water and steam) should be turned OFF to the equipment and locked out of operation according to OSHA approved practices during any servicing of Cleveland Range equipment

Qualified Cleveland Range, LLC Authorized Service Representatives are obligated to maintain up-to-date knowledge, skills, materials and equipment.

Ce document est destiné à l'usage des Représentants de Service qualifiés et autorisés de Cleveland Range, LLC qui possèdent l'expérience et la formation ainsi que la bonne connaissance des mesures de sécurité et du matériel qu'ils entretiennent.

Cleveland Range, LLC décline toute responsabilité pour tout cas de décès, blessure, dommage matériel ou dommage aux biens résultant de l'utilisation, de la mauvaise utilisation ou du manquement d'utilisation des renseignements contenus dans ce document.

Cleveland Range, LLC s'est efforcé à fournir des renseignements précis dans ce document mais ne peut garantir que ce document soit exempt d'erreurs et d'omissions non intentionnelles.

Les renseignements contenus dans ce document peuvent être assujettis à des changements techniques et technologiques, des révisions ou des mises à jour.

Cleveland Range, LLC décline toute obligation ou responsabilité concernant les errata, modifications, révisions ou mises à jour.

Les Représentants de Service qualifiés et autorisés de Cleveland Range, LLC sont tenus de se conformer aux mesures de sécurité normalisées de l'industrie, y compris, mais sans s'y limiter, les réglementations de l'OSHA, les procédures de débranchement / verrouillage / étiquetage relatives à tous les services publics, dont l'approvisionnement en vapeur, et les procédures de débranchement / verrouillage / étiquetage relatives aux équipements et/ou appareils fonctionnant au gaz, à l'électricité et à la vapeur.

Au cours de tout entretien d'un appareil Cleveland Range, tous les services publics (gaz, électricité, eau et vapeur) doivent être FERMÉS au niveau de l'appareil et le dispositif de fonctionnement doit être verrouillé suivant les pratiques approuvées de l'OSHA.

Les Représentants de Service qualifiés et autorisés de Cleveland Range, LLC sont tenus d'actualiser en permanence leurs connaissances, compétences, matériel et équipement.

Este documento está destinado para el uso de los Representantes de Servicio calificados y autorizados de Cleveland Range, LLC quienes cuentan con la experiencia y la capacitación así como el buen conocimiento de las medidas de seguridad y de los equipos que mantienen.

Cleveland Range, LLC, declina toda responsabilidad en caso de cualquier fallecimiento, lesiones, daños al equipo o daños a la propiedad resultantes de la utilización, del uso indebido o de la falta de utilización de la información provista en este documento.

Cleveland Range, LLC se ha esforzado en suministrar información precisa en este documento, pero no puede garantizar que este documento esté exento de errores y de omisiones no intencionales.

La información contenida en este documento podría estar sujeta a cambios técnicos o tecnológicos, revisiones o actualizaciones. Cleveland Range, LLC declina toda obligación o responsabilidad con respecto a erratas, modificaciones, revisiones o actualizaciones.

Los Representantes de Servicio calificados y autorizados de Cleveland Range, LLC tienen la obligación de seguir los procedimientos estándar de seguridad de la industria; los cuales incluyen pero no se limitan a los reglamentos de la OSHA (La Administración de la Seguridad y Salud Ocupacionales), los procedimientos de desconexión, cierre y etiquetado relativos a todos los servicios públicos incluyendo el suministro de vapor y los procedimientos de desconexión, cierre y etiquetado para los equipos y/o aparatos que funcionan a base de gas, electricidad o vapor.

Cuando se esté dando servicio o mantenimiento a un aparato de Cleveland Range, todos los servicios públicos (gas, electricidad, agua y vapor) deben estar APAGADOS para el equipo en cuestión y se debe seguir el procedimiento de cierre de operaciones de acuerdo con las prácticas aprobadas por la OSHA.

Los Representantes de Servicio calificados y autorizados de Cleveland Range, LLC tienen la obligación de actualizar constantemente sus conocimientos, destrezas, materiales y equipamiento.

FOR YOUR SAFETY / POUR VOTRE SÉCURITÉ / PARA SU SEGURIDAD

FOR YOUR SAFETY

Do not store or use gasoline or any other flammable liquids and vapours in the vicinity of this or any other appliance.

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Ne pas entreposer ou utiliser d'essence ou d'autres liquides ou vapeurs inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.

PARA SU SEGURIDAD

No guarde ni use gasolina o cualesquiera otros líquidos o vapores inflamables en las cercanías de éste o cualquier otro aparato.

WARNING: Improper installation, operation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause property damage, injury or death. Read the installation and operating instructions thoroughly before installing, operating or servicing this equipment.

AVERTISSEMENT : Toute mauvaise pratique en matière d'installation, de fonctionnement, de réglage, de modification, d'entretien ou de maintenance peut causer des dommages matériels, des blessures ou la mort. Lisez la totalité des instructions d'installation et d'utilisation avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir cet équipement.

ADVERTENCIA: La indebida instalación, operación, ajuste, modificación, servicio o mantenimiento puede ocasionar daños a la propiedad, lesiones o muerte. Lea detenidamente las instrucciones de instalación y de operación antes de instalar, poner a funcionar o dar servicio a este equipo.

Do not spray aerosols in the vicinity of this appliance while it is in operation.

This appliance is not to be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

This appliance is not for use by children and they must be supervised not to play with it.

Retain this manual for your reference.

Ne pas pulvériser des aérosols dans le voisinage de cet appareil alors qu'il est en fonctionnement.

Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants et ils doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Conservez ce manuel pour votre référence.

No pulverice aerosoles en las proximidades de este aparato mientras está en funcionamiento.

Este aparato no debe ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que no tengan la experiencia y los conocimientos adecuados, a menos que estas personas hayan recibido supervisión e instrucciones en cuanto al uso del aparato por la persona responsable de la seguridad de ellas.

Este aparato no debe ser usado por los niños y ellos deben ser supervisados para que no jueguen con el aparato.

Guarde este manual para su referencia.



WARNING / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA



Improper installation, operation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause property damage, injury or death. Read the installation and operating instructions thoroughly before installing, operating or servicing this equipment. / Toute mauvaise pratique en matière d'installation, de fonctionnement, de réglage, de modification, d'entretien ou de maintenance peut causer des dommages matériels, des blessures ou la mort. Lisez la totalité des instructions d'installation et d'utilisation avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir cet équipement. / La indebida instalación, operación, ajuste, modificación, servicio o mantenimiento puede ocasionar daños a la propiedad, lesiones o

muerte. Lea detenidamente las instrucciones de instalación y de operación antes de instalar, poner a funcionar o dar servicio a este equipo.



Hot product and surfaces. / Produit et surfaces chaudes. / Producto y superficies calientes.

Do not touch. / Ne pas toucher. / No la toque



Keep hands away from moving parts and pinch points. / Gardez les mains loin des pièces mobiles et des points de pincement. / Mantenga las manos lejos de piezas móviles y puntos de presión muy localizada.



Inspect unit daily for proper operation. / Inspectez l'unité tous les jours pour son bon fonctionnement. / Inspeccione diariamente el funcionamiento correcto de la unidad.



Surfaces and product may be hot! Wear protective equipment. / Les surfaces et le produit peuvent être chauds! Portez un équipement de protection. / ¡Las superficies y el producto pueden estar calientes! Utilice equipo protector.



Floor may become slippery from product spillage. / Déversement de produit peut causer de plancher à être glissant. / Derrame de producto puede causar piso a ser resbaladizo.



Unit must be anchored as per manual. / Unité doit être ancrée selon les directives du manuel. / Unidad debe estar fijado según el manual.



Heavy / Lour / Pesado
Team or mechanical lift. / Équipe ou remontée mécanique. / Equipo o elevador mecánico.

SERVICING / ENTRETIEN / SERVICIO

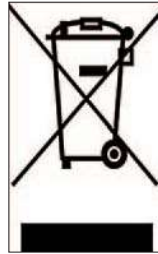


Remove electrical power prior to servicing. / Coupez l'alimentation électrique avant l'entretien. / Desconecte la energía eléctrica antes de darle servicio.

Risk of electric shock. / Risque de choc électrique. / Riesgo de choque eléctrico.



Have a qualified service technician maintain your equipment. / Demandez à un technicien en entretien et en réparation qualifié d'effectuer l'entretien de votre équipement. / Haga que un técnico de servicio calificado mantenga su equipo



DISPOSAL INSTRUCTIONS

This unit is recyclable. Do not dispose in landfill.

The majority of the unit is composed of stainless steel. Other alloys and electrical components make up a small percentage of the total. Follow Federal, state and local regulations for disposal.

INSTALLATION

GENERAL

Installation of the kettle must be accomplished by qualified electrical installation personnel working to all applicable local and national codes. Improper installation of product could cause injury or damage.

This equipment is built to comply with applicable standards for manufacturers. Included among those approval agencies are: UL, NSF, ASME/Ntl. Bd., CSA, CGA, ETL, and others. Many local codes exist, and it is the responsibility of the owner/installer to comply with these codes.

USES

This unit has been designed for use with a Cleveland Range direct steam kettle within a commercial cooking application. It has not been tested or approved for uses other than that stated above, nor has it been approved for plumbing configurations other than stated in the installation instructions.

RECEIVING INSPECTION

Before unpacking visually inspect the unit for evidence of damage during shipping.

If damage is noticed, do not unpack the unit, follow Shipping Damage Instructions shown below.

SHIPPING DAMAGE INSTRUCTIONS

If shipping damage to the unit is discovered or suspected, observe the following guidelines in preparing a shipping damage claim.

1. Write down a description of the damage or the reason for suspecting damage as soon as it is discovered. This will help in filling out the claim forms later.
2. As soon as damage is discovered or suspected, notify the carrier that delivered the shipment.
3. Arrange for the carrier's representative to examine the damage.
4. Fill out all carrier claims forms and have the examining carrier sign and date each form.

ASSEMBLY

1. Locate in an area close to the kettle and accessible for operation to use Heat/Off/Cool switch.
2. Fasten unit to wall using lag bolts or other suitable fasteners.
3. Install plumbing components as shown in installation drawing.
4. Turn on steam and water sources.

APPROXIMATE WEIGHTS

Model #	Unit	Unit with shipping box
AWC-1	25 lbs.	35 lbs.



CARE & CLEANING

1. Disconnect unit power source by unplugging power cord from wall receptacle.
2. Prepare a warm water and mild detergent solution.
3. Using a clean cloth wipe the units exterior. For food deposits a nylon brush can be used.

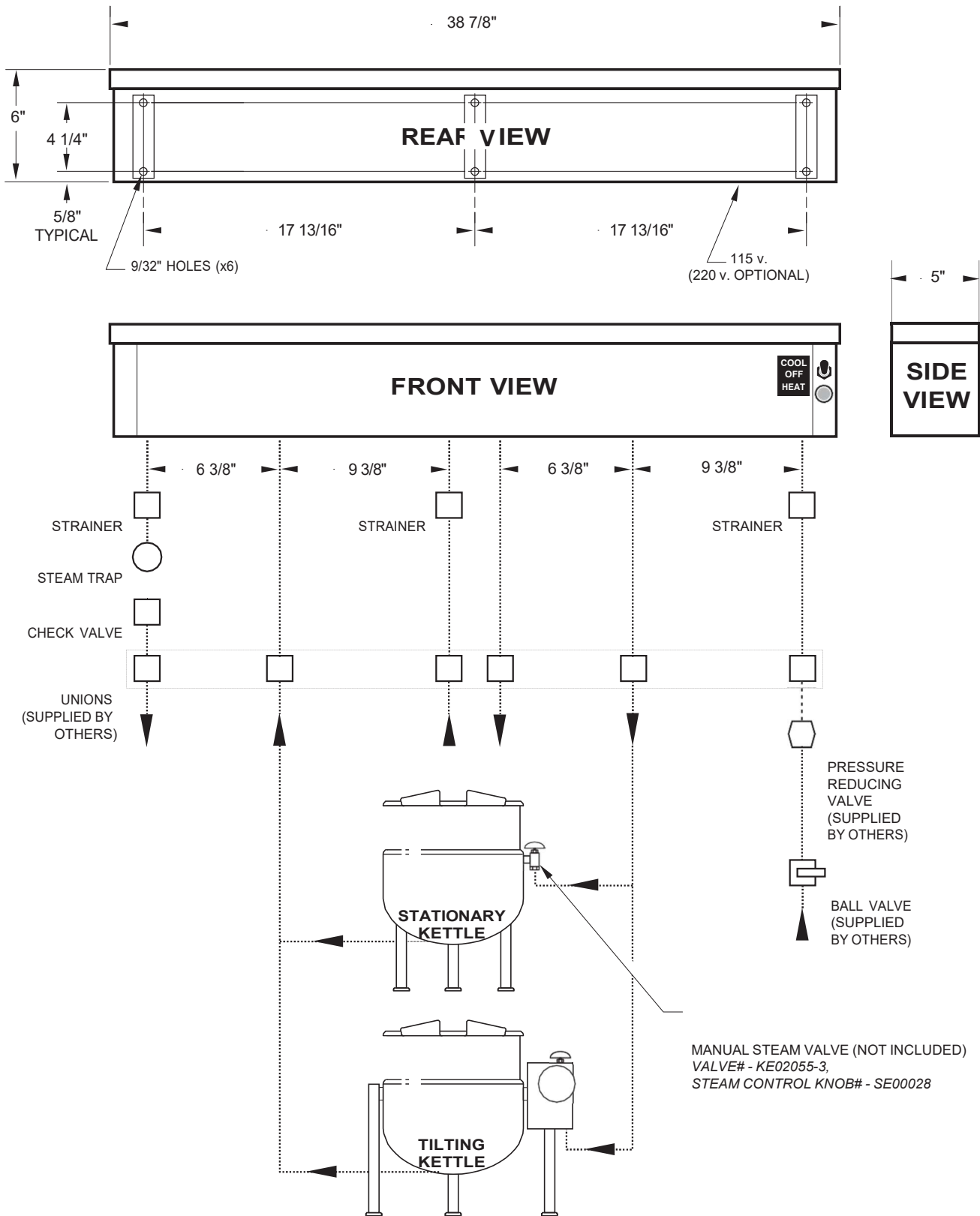
WARNING: Steel wool should never be used for cleaning the water cooling. Particles of the steel wool become embedded in the surface and rust. This will weaken and corrode the stainless steel surface.

WARRANTY

Our Company supports a worldwide network of Maintenance and Repair Centers. Contact your nearest Maintenance and Repair Centre for replacement parts, service, or information regarding the proper maintenance and repair of your cooking equipment

In order to preserve the various agency safety certification (UL, NSF, ASME/Ntl. Bd., etc.), only factory-supplied replacement parts should be used. The use of other than factory supplied replacement parts will void warranty.

INSTALLATION DRAWING



MAINTENANCE

FOR MAINTENANCE AND REPAIRS CONTACT YOUR AUTHORIZED MANITOWOC SERVICE AGENCY AND HAVE A QUALIFIED SERVICE TECHNICIAN MAINTAIN YOUR EQUIPMENT.



WARNING / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA

If for any reason this unit is not functioning correctly
DO NOT OPERATE.

Contact your authorized service agent.

Refer to maintenance procedures and parts list manual
for detailed maintenance and testing instructions.



DAILY PRE-STARTUP INSPECTION

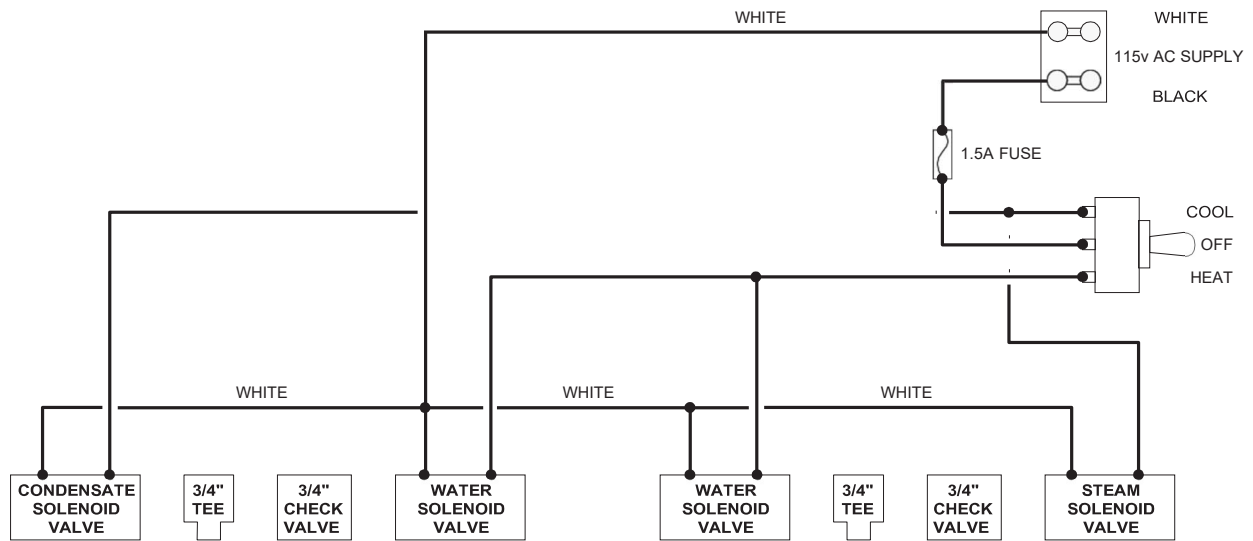
1. Switches are in good condition and working order.
2. No steam leaks.

SIX MONTH SERVICE INSPECTION

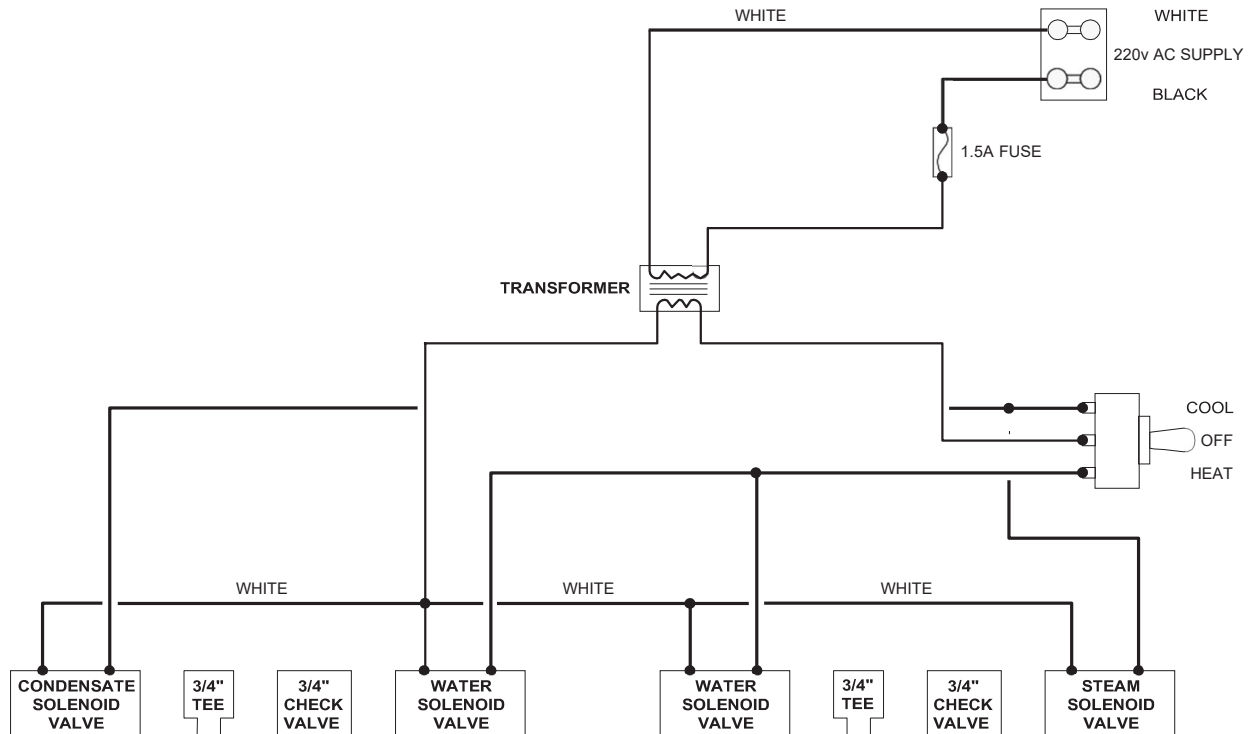
1. Inspect electrical cord for frays or damage.
2. Fasteners securing panels and cover are in place and tight.
3. Ensure unit is securely fastened to wall or base.

WIRING DIAGRAM

115v 1 ph



220v 1 ph



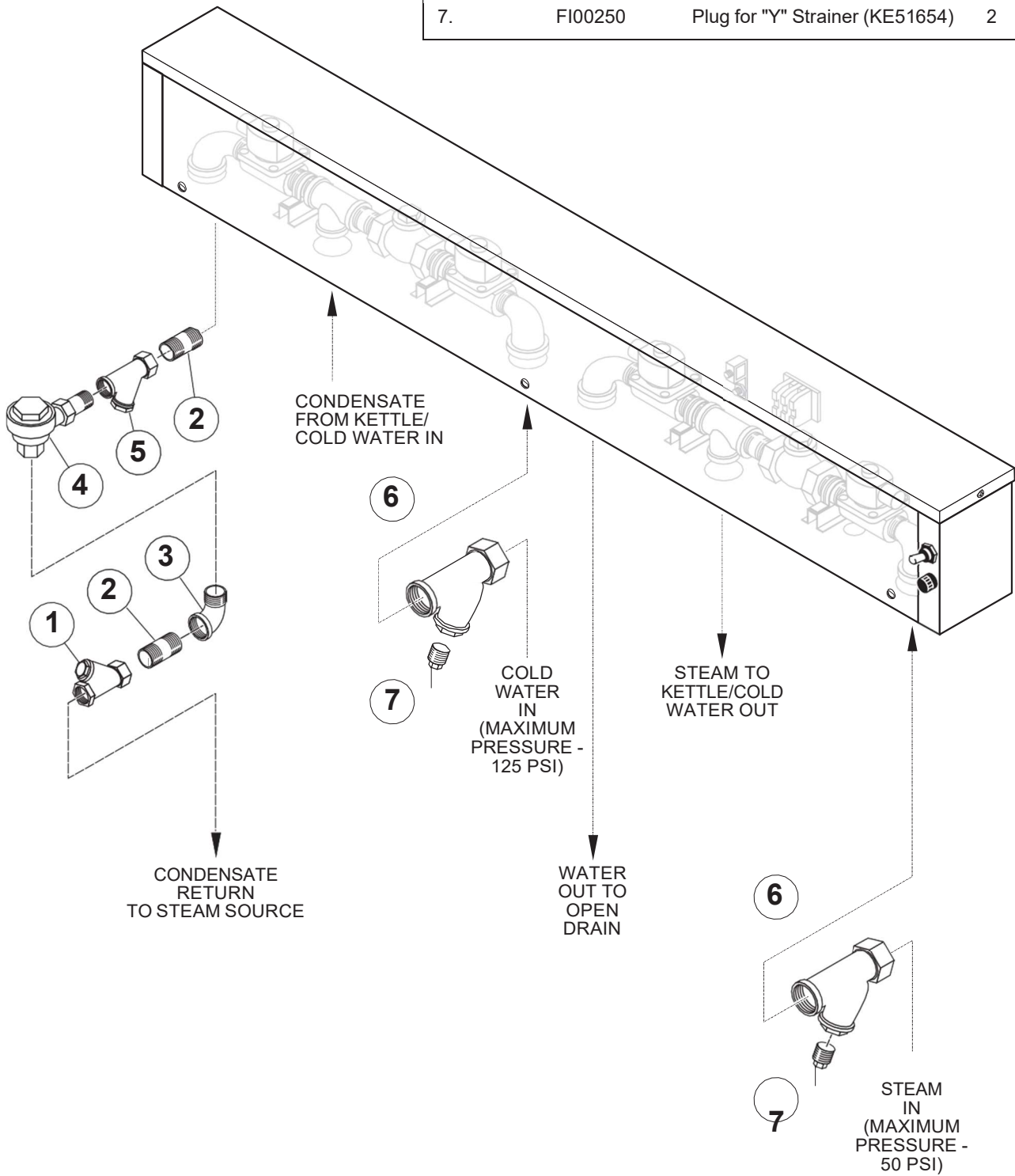
INTERNAL COMPONENTS

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY.
1.	KE951505	Cover.....	1
2.	FA10239	Screw, #10-32 x 3/8" lg., SS	2
3.	KE01887	Front Panel.....	1
4.	FA11148	Screw, #10-32 x 3/4" lg., SS	3
5.	KE50473	Ground Lug	1
6.	SK50055-1	Terminal Block	2
7.	SK50054-1	Terminal Block End	1
8.	KE51741	Toggle Switch; ON-OFF.....	1
9.	SK50062	Rubber Boot.....	1
10.	SK50371	Fuse Holder.....	1
11.	KE52936-10	Fuse 1.5A/250V.....	1
12.	KE54834-4	Solenoid Valve, 3/4" NPT. (steam).....	1
13.	KE54834-5	Solenoid Valve, 3/4" NPT. (water).....	3
14.	FI00152	Street Elbow, 3/4 NPT.....	4
15.	FI050271	Piping Strap.....	4
16.	FA11146	Screw, #10-32 x 1/2" lg., SS	8
17.	N0640B2	Nipple, 3/4 NPT x 2" lg. Brass.....	4
18.	N0640B1-5	Nipple 3/4 x 1 1/2 BRASS	2
19.	FI00179	Tee, 3/4 x 3/4 x 3/4 NPT	2
20.	KE51250-2	Check valve; 3/4 NPT BRASS.....	2
21.	KE53838-9	Transformer, 220/120V, 50/60 Hz., (220V option)	1
22.	KE955108	Label	1
23.	SK50054-2	Term. Block End anchor	1
24.	KE54761	MTG. Rail; Terminal Block	1

EXTERNAL PLUMBING COMPONENTS

NOTES: All connections 3/4" NPT.

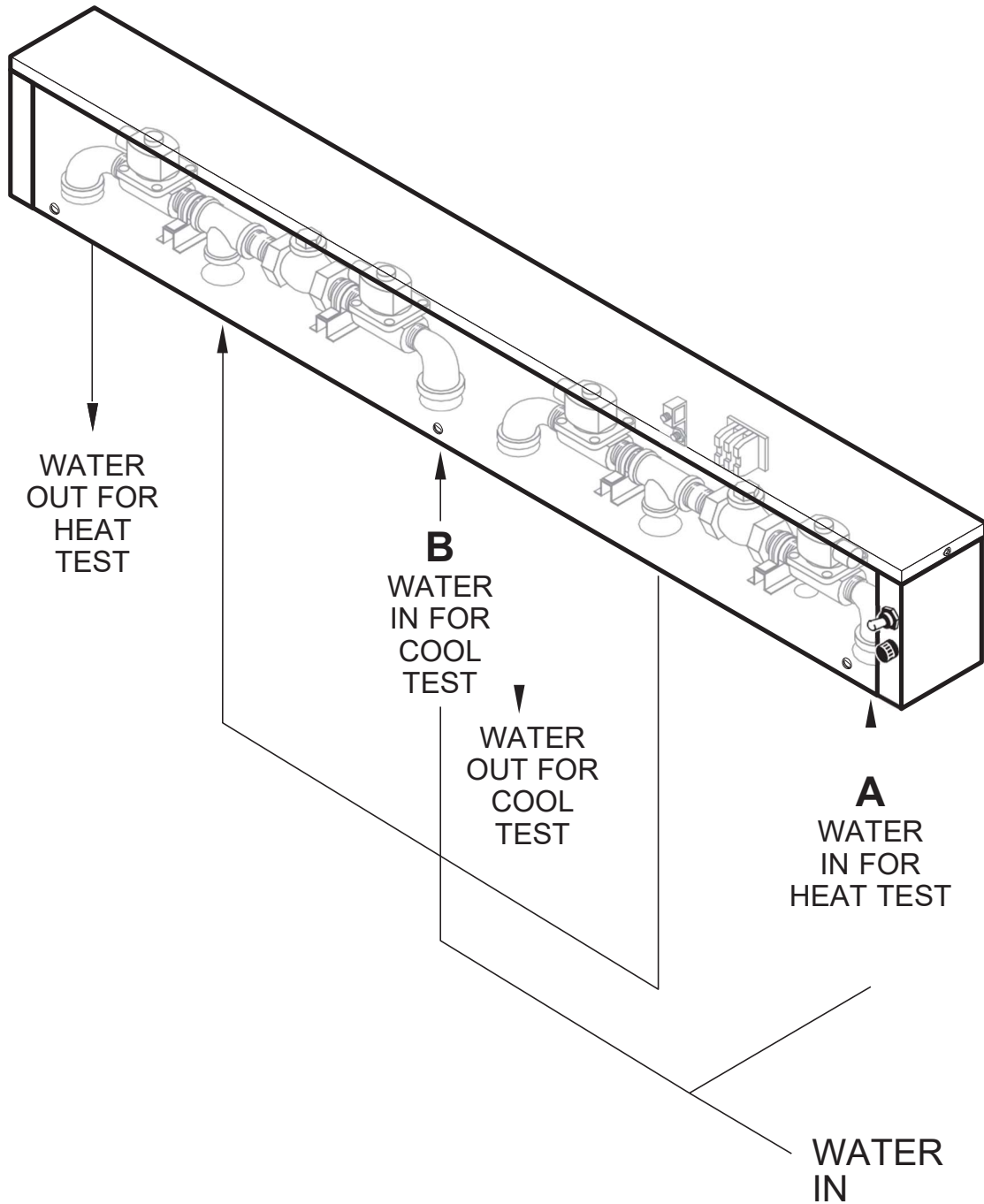
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY.
1.	KE52700	Check Valve, 1/2 NPT.	1
2.	FI05271-5	Nipple, 1/2 NPT. x 1/2" lg.	2
3.	FI05025	Street Elbow, 1/2 NPT.	1
4.	KE52701	Steam Trap, 1/2 NPT.	1
5.	KE52702	"Y" Strainer, 1/2 NPT.	1
6.	KE51654-2	"Y" Strainer, 3/4 NPT	2
7.	FI00250	Plug for "Y" Strainer (KE51654)	2



EXTERNAL PLUMBING COMPONENTS

NOTES: All connections 3/4" NPT.

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY.
1.	KE52700	Check Valve, 1/2 NPT.	1
2.	FI05271-5	Nipple, 1/2 NPT. x 1/2" lg.	2
3.	FI05025	Street Elbow, 1/2 NPT.	1
4.	KE52701	Steam Trap, 1/2 NPT.	1
5.	KE52702	"Y" Strainer, 1/2 NPT.	1
6.	KE51654-2	"Y" Strainer, 3/4 NPT	2
7.	FI00250	Plug for "Y" Strainer (KE51654)	2



Every new piece of Welbilt Foodservice equipment comes with KitchenCare® and you choose the level of service that meets your operational needs from one restaurant to multiple locations

StarCare – Warranty & lifetime service, certified OEM parts, global parts inventory, performance audited

ExtraCare – CareCode, 24/7 Support, online/mobile product information

LifeCare – Install & equipment orientation, planned maintenance, KitchenConnect™, MenuConnect®

Talk with KitchenCare® • 1-844-724-CARE • www.mtwkitchencare.com



To learn how Welbilt Foodservice and its leading brands can equip you, visit our global web site at www.welbilt.com, then discover the regional or local resources available to you.