



Owner's Manual and Instructions

Volt™ 60
Electric Fan Heater

CE060

60kW

View this manual online at www.lbwhite.com

Attention

Read and understand this manual before assembling, starting or servicing the heater. Improper use of heater can cause serious injury. Keep this manual for future reference.

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

www.lbwhite.com



Congratulations!

You have purchased the finest agricultural building heater available. Your new L.B. White heater incorporates the benefits from the most experienced manufacturer of heating products using state-of-the-art technology.

We, at L.B. White, thank you for your confidence in our products and welcome any suggestions or comments you may have...contact us at 1-(800)-345-7200, or email us at customerservice@lbwhite.com.

NOTICE

The herein installation instructions are the L.B. White Co. LLC suggested recommendations and guidelines for temporary or permanent installation of the L.B. White Co. LLC heaters. Local, state, and electrical and safety code requirements supersede these guidelines.



SCAN THIS

with your smartphone or visit <https://bit.ly/3qjEEkw> to view maintenance videos for L.B. White heaters.

** Requires an app like QR Droid for Android or for iPhone*

WORLD PROVIDER - INNOVATIVE CLIMATE SOLUTIONS

411 Mason Street, Onalaska, WI 54650 • 800-345-7200 • 608-783-5691 • 608-783-6115 (fax) • www.lbwhite.com

TABLE OF CONTENTS

Specifications	3
General Information	3
Operation Instructions	4
Maintenance Instructions	4
Storage Instructions	4
Wiring Diagram	7
Service Parts Identification	8
Warranty Policy	12



IMPORTANT INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS HEATER

- THIS HEATER IS HOT WHEN IN USE. TO AVOID BURNS, DO NOT LET BARE SKIN TOUCH HOT SURFACES. USE HANDLE WHEN MOVING THIS HEATER. KEEP COMBUSTIBLE MATERIALS AT LEAST 6 FEET (2 METER) FROM THE FRONT OF THE HEATER AND KEEP THEM AWAY FROM SIDES AND REAR
- EXTREME CAUTION IS NECESSARY WHEN THE HEATER IS USED NEAR CHILDREN OR INVALIDS AND WHENEVER THE HEATER IS LEFT UNATTENDED
- ALWAYS UNPLUG THE HEATER WHEN NOT IN USE
- DO NOT OPERATE ANY HEATER WITH A DAMAGED CORD OR PLUG OR AFTER THE HEATER MALFUNCTIONS, HAS BEEN DROPPED OR DAMAGED IN ANY MANNER. RETURN HEATER TO AUTHORIZED SERVICE FACILITY FOR EXAMINATION, ELECTRICAL OR MECHANICAL ADJUSTMENT OR REPAIR
- DO NOT USE OUTDOORS
- THIS HEATER IS NOT INTENDED FOR USE IN BATHROOMS, LAUNDRY AREAS AND SIMILAR INDOOR LOCATIONS. NEVER LOCATE THE HEATER WHERE IT MAY FALL INTO A BATHTUB OR OTHER LIQUID CONTAINER
- DO NOT RUN CORD UNDER CARPETING. DO NOT COVER CORD WITH THROW RUGS, RUNNERS, OR THE LIKE. ARRANGE CORD AWAY FROM TRAFFIC AREA AND WHERE IT WILL NOT BE TRIPPED OVER
- TO DISCONNECT HEATER, TURN CONTROLS TO OFF, THEN REMOVE PLUG FROM OUTLET
- CONNECT TO PROPERLY GROUNDED OUTLETS ONLY
- DO NOT INSERT OR ALLOW FOREIGN OBJECTS TO ENTER ANY VENTILATION OR EXHAUST OPENING AS THIS MAY CAUSE AN ELECTRIC SHOCK OR FIRE, OR DAMAGE THE HEATER
- TO PREVENT A POSSIBLE FIRE, DO NOT BLOCK AIR INTAKES OR EXHAUST IN ANY MANNER. DO NOT USE ON SOFT SURFACES, WHERE OPENINGS MAY BECOME BLOCKED
- A HEATER HAS HOT AND ARCING OR SPARKING PARTS INSIDE. DO NOT USE IN AREAS WHERE GASOLINE, PAINT OR FLAMMABLE LIQUIDS ARE USED OR STORED
- DO NOT POINT AT FLAMMABLE MATERIALS
- USE HEATER ONLY AS DESCRIBED IN THIS MANUAL. ANY OTHER USE NOT RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER MAY CAUSE FIRE, ELECTRIC SHOCK OR INJURY TO PERSONS
- ALWAYS PLUG HEATERS DIRECTLY INTO A WALL OUTLET/RECEPTACLE. NEVER USE WITH AN EXTENSION CORD OR RELOCATABLE POWER TAP (OUTLET/POWER STRIP)
- READ THIS OWNER'S MANUAL BEFORE INSTALLING OR USING THIS PRODUCT.
- ONLY PERSONS WHO CAN READ, UNDERSTAND, AND FOLLOW THE INSTRUCTIONS SHOULD USE OR SERVICE THIS HEATER.
- HYPERTHERMIA CAN RESULT IN DEATH. SYMPTOMS OF HYPERTHERMIA INCLUDED HIGH BODY TEMPERATURE, HEADACHE, NAUSEA, VOMITING, TIREDNESS, DIZZINESS, FAINTING, AND RAPID PULSE. IF YOU BEGIN TO EXPERIENCE SYMPTOMS RELATED TO HYPERTHERMIA, TURN OFF THE HEATER AND SEEK MEDICAL ATTENTION.
- TO AVOID EXCESSIVE ROOM TEMPERATURES WHICH CAN CAUSE HYPERTHERMIA: DO NOT LEAVE PRODUCT RUNNING UNATTENDED IN A CONFINED SPACE AROUND INFANTS, OR INDIVIDUALS WITH REDUCED PHYSICAL, SENSORY, OR MENTAL CAPABILITIES.
- SAVE THIS OWNER'S MANUAL FOR FUTURE USE AND REFERENCE.
- FOR ASSISTANCE, SEE WEBSITE OR CONTACT L.B. WHITE AT 1-800-345-7200.



WARNING

Cancer and reproductive harm.
See www.P65Warnings.ca.gov.

Specifications

Volt™ 60	
Power (kW)	60
Maximum Output per Hour (BTU/H) (2 Stage Selector)	82,000 / 164,000 / 205,000
Airflow (CFM)	1,765
Electrical Connection (VAC/Hz/Phase)	480/60/3
Amperage Draw (A)	Partial: 30 Partial: 60 Full: 75
Ambient Thermostat Temperature Range	32 - 100 °F (0 - 40 °C)
Length (in.)	46.0
Width (in.)	20.0
Height (in.)	25.0
Weight (lbs.)	125.0

General Information

Volt electric heaters are designed for professional use.

The heat is generated in sealed heating elements inside the inner barrel of the heater. Heated air is then distributed by an electric motor driven fan blowing air through the heater.

Although effectively cooled by the fan, the heating elements have high surface temperatures. That is why combustible materials must be kept at a safe distance from the heater and care must be taken that no combustible particles enter the heater with the air sucked in by the fan.

Keep the heater clean of dust at any time. Dust may cause fire when heated. Make sure that the fan blades can rotate unobstructed at all times. Do not block air intakes or exhaust in any manner.

Contact your local L. B. White distributor or the L.B. White Co., LLC for assistance, or if you have any questions about the use of the heater or its application.

The L.B. White Co., LLC has a policy of continuous product improvement. It reserves the right to change specifications and design without notice.

Operation Instructions

REVIEW AND UNDERSTAND ALL WARNINGS IN THIS MANUAL. THEY ARE ESSENTIAL FOR SAFE USE OF THE HEATER.

FOLLOW ALL LOCAL CODES.

TO START HEATING:

- Place the heater on a stable and level surface.
Make sure that no explosive or combustible fumes or dust are present.

MINIMUM CLEARANCES FROM COMBUSTABLE MATERIALS	
OUTLET = 6 feet	SIDES = 1 foot
TOP = 2 feet	REAR = 2 feet
FLOOR = COMBUSTABLE	

- Connect 480 V / 60 Hz 3-Phase power source to the heater. THE POWER SOURCE MUST BE EQUIPPED WITH A CIRCUIT BREAKER! See paragraph "Technical specifications" in this manual for correct amperage rating. NOTE: Check your heater to make sure it is wired for either one or three phase use.

- Set the room thermostat to a temperature above the ambient room temperature by turning the knob. Note! The heater will start heating only if the thermostat "calls for heat" meaning that it is set to higher than prevailing ambient temperature. Select the power range by means of the switches marked S1, S2 and S3.

S1 "ON" = Partial output 16 kW (51,200 BTU/h)

S1 & S2 "ON" = Partial output 32 kW (102,400 BTU/h)

S1 & S2 & S3 "ON" = Full output 40 kW (136,500 BTU/h)

THE HEATER WILL NOW OPERATE AUTOMATICALLY, CONTROLLED BY THE THERMOSTATS.

TO STOP HEATING

- Turn the main switch into position "OFF" standby
- Let the fan run until it stops automatically - do not disconnect heater from power source!
- Disconnect the power supply plug

NOTE!

THE HEATER IS EQUIPPED WITH AN OVERHEAT LIMIT SWITCH WHICH MAY CAUSE THE HEATER TO STOP. CHECK AND REMOVE THE CAUSE FOR OVERHEATING BEFORE RESTARTING.

Maintenance

WARNING

- NEVER SERVICE THE HEATER WHILE IT IS PLUGGED IN, RUNNING OR HOT. SEVERE BODILY INJURY OR ELECTRIC SHOCK MAY OCCUR.
- ONLY QUALIFIED PERSONS ARE ALLOWED TO OPEN HEATER FOR SERVICE. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.

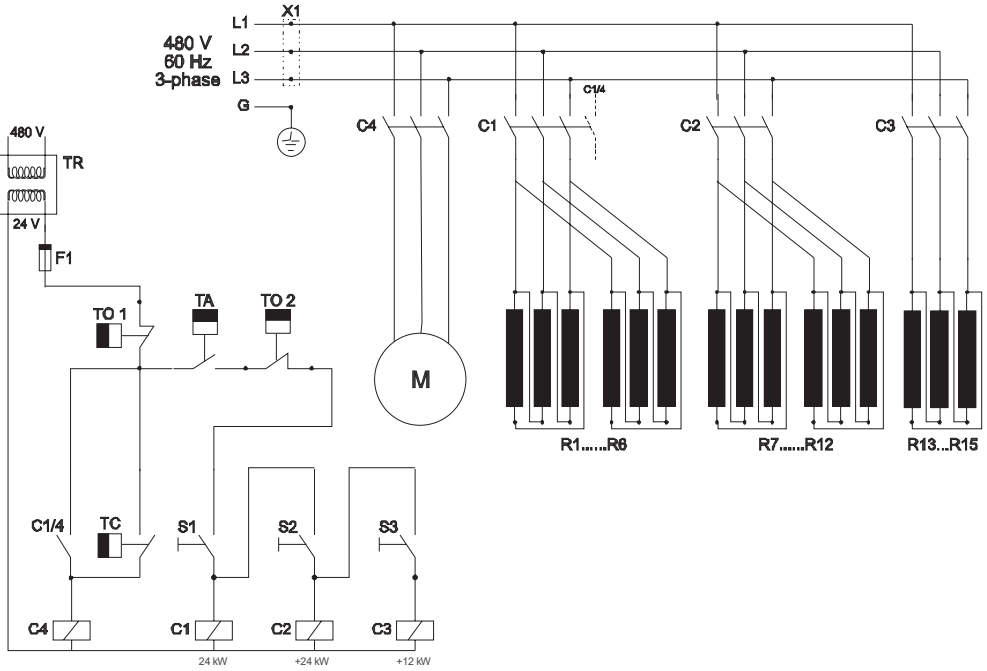
- Keep heater clean. Use pressurized air to blow fan blades clean. Note! Use moderate pressure to avoid damage to fan blades
- Inspect heater before and after each use
- The fan motor is sealed and has permanently lubricated bearings

Storage Instructions

When not in use, the heater must be disconnected from power source, cleaned of dust and stored in a dry place.

The power supply cord should be loosely wound around the handle of the heater.

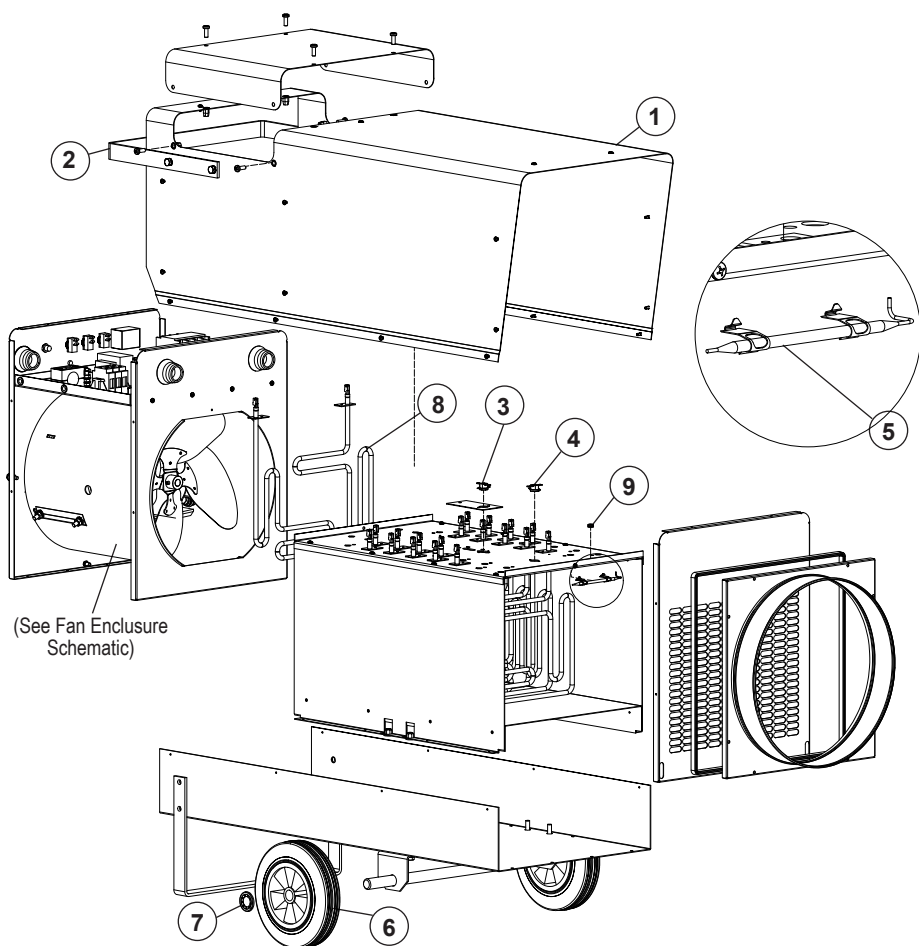
Wiring Diagram



C1	Contactors
C1/4	Pole 4 of contactor C1 (open)
C2/C3/C4	Contactors
F1	Fuse
M	Fan motor
R1...R15	Heating element
S1	Toggle switch for 24 kW output
S2	Toggle switch for +24kW output

S3	Toggle switch for +12kW output
TA	Ambient Thermostat
TC	Cooldown thermostat
TO 1	Overheat limit switch (inner)
TO 2	Overheat limit switch (discharge)
TR	Transformer 480V/24 V, AC
X1	Terminal Block

Service Parts Identification Schematic - Volt™ 60 Chassis

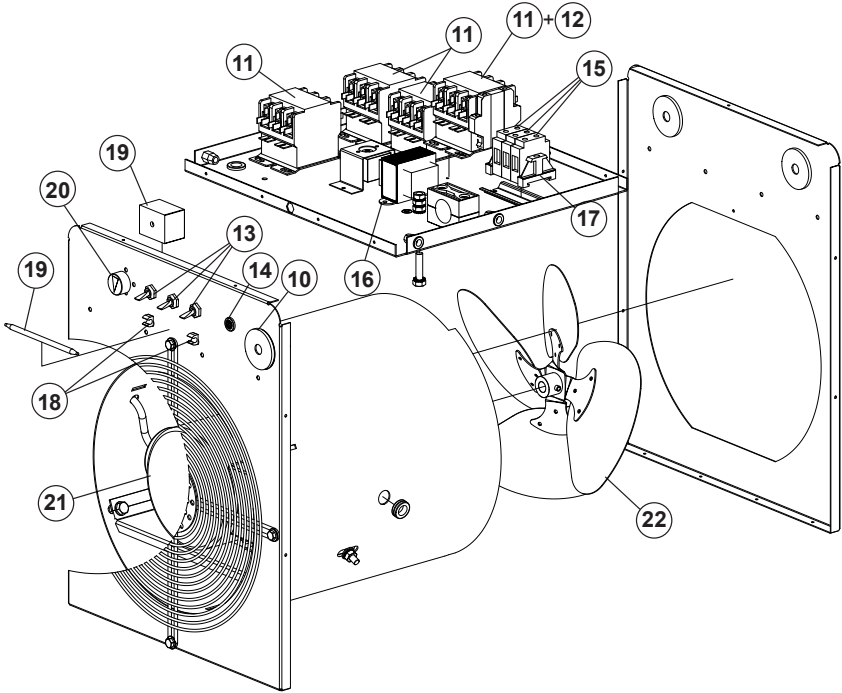


Parts List - Volt™ 60 Chassis

Item	Description	Part #
1	Outer Cover (White) (Incl. Connection Hatch), w/ Labels	474459
	Outer Cover (Green) (Incl. Connection Hatch), w/ Labels	474459G
	Outer Cover (Black) (Incl. Connection Hatch), w/ Labels	474459B
2	Handle	474371
3	Overheat Limit Switch, Inner	474337

Item	Description	Part #
4	Cooldown Thermostat	474336
5	Overheat Limit Switch, Air Outlet	474334
6	Wheel	474364
7	Locking Washer	474365
8	Heating Element, 15 per heater	474363
9	Guard Ring	474354

Service Parts Identification Schematic - Volt™ 60 Fan Enclosure



Parts List - Volt™ 60 Fan Enclosure

Item	Description	Part #
10	Bushing, Large	474353
11	Contactor (4/Heater)	474340
12	Auxillary Contact	474338
13	Toggle Switch	474343
14	Fuse Holder	474376
	Fuse	474376A
15	Terminal Block	474349
16	Transformer	474344

Item	Description	Part #
17	Locking Clamp (2/Heater)	474350
18	Plastic Bracket	474358
19	Ambient Thermostat	474333
20	Thermostat Knob	474335
21	Fan Motor	474326
22	Fan Blade	474330

Manual Rev./Changes

Date	Rev.	Revision Change	Description
9/12/2022	A	No	Released
4/6/2023	B	Yes	UL requirement of Hyperthermia statements added
5/11/2023	B	No	Added new service number to Outer Cover w/ labels
4/16/2024	B	No	Added 474459B to Outer Cover, w/ labels

Warranty Policy

HEATER (LIMITED WARRANTY)

L.B. White electric fan heater products are professional construction heaters. They are warranted for twelve (12) months from original date of purchase. The warranty does not cover products modified outside our factory, damage or failure caused by acts of God, abuse, misuse, use on other than rated voltage, abnormal usage, faulty or improper installation, failure to provide recommended maintenance or any repairs other than those provided by an authorized L.B. White service center.

THERE ARE NO OBLIGATIONS OR LIABILITIES ON THE PART OF L.B. WHITE COMPANY, LLC FOR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE PRODUCT OR OTHER INDIRECT DAMAGES WITH RESPECT TO LOSS OF PROPERTY, REVENUES, OR PROFIT, OR COST OF REMOVAL, INSTALLATION OR REINSTALLATION.

THIS WARRANTY CONSTITUTES THE EXCLUSIVE REMEDY OF ANY PURCHASER OF EQUIPMENT SOLD BY THE MANUFACTURER AND ITS DEALERS AND DISTRIBUTORS AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED.

During the warranty period, L.B. White will, at its sole option, repair or replace any defective parts or products returned, freight prepaid, to L.B. White or such other location as L.B. White may designate.

Returned products must be packaged carefully, and L.B. White shall not be responsible for damage in transit. When returning parts, the owner must provide the model number of the product and the nature of difficulty being experienced. This warranty does not oblige L.B. White to bear the cost of labour in replacing any assembly, unit or component or part thereof, nor does the company assume any liability for secondary charges, expenses of removal or installing, freight or damages. There will be charges rendered for product repair after our warranty period has expired. Proof of purchase, including date, must accompany request for in-warranty service.

PARTS

L.B. White Company, LLC warrants that replacement parts purchased from the company and used on the appropriate L. B. White equipment are free from defects both in material and workmanship for 12 months from the date of purchase by the end user. Warranty is automatic if a component is found defective within 12 months of the date code marked on the part. If the defect occurs more than 12 months later than the date code but within 12 months from the date of purchase by the end user, a copy of a bill of sale will be required to establish warranty qualification.

The warranty set forth above is the exclusive warranty provided by L.B. White, and all other warranties, including any implied warranties or merchantability or fitness for a particular purpose, are expressly disclaimed. In the event any implied warranty is not hereby effectively disclaimed due to operation of law, such implied warranty is limited in duration to the duration of the applicable warranty stated above. The remedies set forth above are the sole and exclusive remedies available hereunder. L.B. White will not be liable for any incidental or consequential damages directly or indirectly related to the sale, handling or use of the equipment, and in any event L.B. White's liability in connection with the equipment, including for claims based on negligence or strict liability, is limited to the purchase price.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

To register your product and ensure full warranty, go to <https://www.lbwhite.com/customer-care-center/registration-info>. Please have the serial number(s) and model(s) handy for the products you are registering.

Service

Contact your local L.B. White dealer for replacement parts and service. You may also call the L.B. White Company, LLC at 1-800-345-7200, for assistance, or email us at customerservice@lbwhite.com.

Be sure that you have your heater model number when calling.



WORLD PROVIDER - INNOVATIVE CLIMATE SOLUTIONS

411 Mason Street, Onalaska, WI 54650

800-345-7200 • 608-783-5691

608-783-6115 (fax)

techsupport@lbwhite.com

www.lbwhite.com



Volt™ 60

Calefactor eléctrico con ventilador

CE060

60 kW

Vea este manual en línea en www.lbwhite.com

Atención

Lea y comprenda este manual antes del montaje, la puesta en marcha o el mantenimiento del calefactor. El uso indebido del calefactor puede causar lesiones graves. Conserve este manual para referencia futura.

SOLO PARA USO PROFESIONAL

www.lbwhite.com



¡Felicitaciones!

Acaba de comprar el mejor calefactor circulante disponible.

Su nuevo calefactor L.B. White incorpora los beneficios del más experimentado fabricante de productos de calefacción con tecnología de avanzada.

En L.B. White, le agradecemos la confianza depositada en nuestros productos y serán bien recibidos los comentarios y las sugerencias que pueda tener. Llámenos a nuestra línea gratuita al 1-800-345-7200.

AVISO

Las instrucciones de instalación aquí contenidas son las de L.B. White Co. LLC sugirió recomendaciones y pautas para la instalación temporal o permanente de L.B. Calentadores White Co. LLC. Los requisitos de los códigos eléctricos y de seguridad locales, estatales y estatales reemplazan estas pautas.



ESCANEE ESTO

con su teléfono inteligente o visite <https://bit.ly/3qjEEkw> para ver los vídeos de mantenimiento de los calefactores L.B.White.

** Requiere una aplicación como QR Droid para Android o para iPhone*

PROVEEDOR MUNDIAL DE SOLUCIONES CLIMÁTICAS INNOVADORAS

411 Mason Street, Onalaska, WI 54650 • 800-345-7200 • 608-783-5691 • 608-783-6115 (fax) • www.lbwhite.com

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Especificaciones.....	3
Información general.....	3
Instrucciones de uso.....	4
Instrucciones de mantenimiento.....	4
Instrucciones de almacenamiento.....	4
Diagrama de cableado.....	7
Identificación de las piezas de repuesto.....	8
Política de garantía.....	12



INSTRUCCIONES IMPORTANTES

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTE CALEFACTOR

- ESTE CALEFACTOR ESTÁ CALIENTE CUANDO SE LO USA. PARA EVITAR QUEMADURAS, NO PERMITA QUE LA PIEL DESNUDA TOQUE LAS SUPERFICIES CALIENTES. UTILICE EL ASA CUANDO MUEVA ESTE CALEFACTOR. MANTENGA LOS MATERIALES COMBUSTIBLES A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 6 PIES (2 METROS) DE LA PARTE DELANTERA DEL CALEFACTOR Y MANTÉNGALOS ALEJADOS DE LOS LATERALES Y LA PARTE TRASERA
- ES NECESARIO EXTREMAR LAS PRECAUCIONES CUANDO SE UTILICE EL CALEFACTOR CERCA DE NIÑOS O PERSONAS DISCAPACITADAS, SIEMPRE QUE SE DEJE EL CALEFACTOR DESATENDIDO
- DESENCHUFE SIEMPRE EL CALEFACTOR CUANDO NO LO UTILICE
- NO HAGA FUNCIONAR NINGÚN CALEFACTOR CON UN CABLE O ENCHUFE DAÑADO O DESPUÉS DE UNA FALLA, O DESPUÉS DE QUE EL CALEFACTOR SE HAYA CAÍDO O DAÑADO DE ALGUNA MANERA. DEVUELVA EL CALEFACTOR A UN SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO PARA QUE LO REVISEN, LO AJUSTEN ELÉCTRICA O MECÁNICAMENTE O LO REPAREN
- NO UTILIZAR EN EL EXTERIOR
- ESTE CALEFACTOR NO ESTÁ DISEÑADO PARA SER UTILIZADO EN BAÑOS, LAVADEROS Y LUGARES INTERIORES SIMILARES. NUNCA UBIQUE EL CALEFACTOR DONDE PUEDA CAER EN UNA BAÑERA U OTRO RECIPIENTE CON LÍQUIDO
- NO PASE EL CABLE POR DEBAJO DE LA ALFOMBRA. NO CUBRA EL CABLE CON ALFOMBRAS, TAPETES O SIMILARES. COLOQUE EL CABLE LEJOS DEL ÁREA DE TRÁFICO Y DONDE NO SE PUEDA TROPEZAR CON ÉL
- PARA DESCONECTAR EL CALEFACTOR, APÁGUELO Y DESENCHUFE EL CABLE DE LA TOMA DE CORRIENTE
- CONÉCTELO SOLO A TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA
- NO INTRODUZCA NI PERMITA QUE SE INTRODUZCAN OBJETOS EXTRAÑOS EN NINGUNA ABERTURA DE ENTRADA O SALIDA, YA QUE ESTO PUEDE CAUSAR UNA DESCARGA ELÉCTRICA O UN INCENDIO, O DAÑAR EL CALEFACTOR
- PARA EVITAR UN POSIBLE INCENDIO, NO BLOQUEE DE NINGUNA MANERA LAS ENTRADAS O SALIDAS DE AIRE. NO LO UTILICE EN SUPERFICIES BLANDAS, DONDE LAS ABERTURAS SE PUEDAN BLOQUEAR
- UN CALEFACTOR TIENE EN SU INTERIOR PIEZAS CALIENTES Y QUE PRODUCEN ARCOS O CHISPAS. NO LO UTILICE EN ZONAS DONDE SE USE O ALMACENE GASOLINA, PINTURA O LÍQUIDOS INFLAMABLES
- NO LO APUNTE A MATERIALES INFLAMABLES
- UTILICE EL CALEFACTOR SOLO COMO SE DESCRIBE EN ESTE MANUAL. CUALQUIER OTRO USO NO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE PUEDE PROVOCAR UN INCENDIO, UNA DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES A LAS PERSONAS
- ENCHUFE SIEMPRE LOS CALEFACTORES DIRECTAMENTE EN UNA TOMA DE CORRIENTE/RECEPTÁCULO DE PARED. NO LOS UTILICE NUNCA CON UN CABLE DE EXTENSIÓN O CON UNA TOMA DE CORRIENTE MÓVIL (ENCHUFE/REGLETA)
- LEA ESTE MANUAL DEL USUARIO ANTES DE INSTALAR O UTILIZAR ESTE PRODUCTO.
- SOLO LAS PERSONAS QUE PUEDAN LEER, ENTENDER Y SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DEBEN UTILIZAR O REPARAR ESTE CALEFACTOR.
- LA HIPERTERMIA PUEDE PROVOCAR LA MUERTE. LOS SÍNTOMAS DE HIPERTERMIA INCLUÍAN TEMPERATURA CORPORAL ALTA, DOLOR DE CABEZA, NÁUSEAS, VÓMITOS, CANSANCIO, MAREOS, DESMAYOS Y PULSO ACELERADO. SI COMIENZA A EXPERIMENTAR SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LA HIPERTERMIA, APAGUE EL CALENTADOR Y BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA.
- PARA EVITAR TEMPERATURAS AMBIENTE EXCESIVAS QUE PUEDEN CAUSAR HIPERTERMIA: NO DEJE EL PRODUCTO FUNCIONANDO SIN SUPERVISIÓN EN UN ESPACIO CONFINADO ALREDEDOR DE BEBÉS O PERSONAS CON CAPACIDADES FÍSICAS, SENSORIALES O MENTALES REDUCIDAS.
- GUARDE ESTE MANUAL DEL USUARIO PARA USO Y REFERENCIA FUTUROS.
- PARA OBTENER ASISTENCIA, CONSULTE EL SITIO WEB O CONTACTE A L.B. WHITE AL 1-800-345-7200.



ADVERTENCIA

Cáncer y daños reproductivos.
Consulte www.P65Warnings.ca.gov.

Especificaciones

Volt™ 60	
Potencia (kW)	60
Potencia máxima por hora en (BTU/H) (Selector de 2 etapas)	82,000/164,000/205,000
Caudal de aire (CFM)	1,765
Conexión eléctrica (VCA/Hz/fase)	480/60/3
Amperaje (A)	Parcial: 30 Parcial: 60 Completo: 75
Rango de temperatura del termostato de ambiente	32-100° F (0-40° C)
Longitud (pulgadas)	46,0
Ancho (pulgadas)	20,0
Altura (pulgadas)	25,0
Peso (libras)	125,0

Información general

Los calefactores eléctricos Volt están diseñados para uso profesional.

El calor se genera en elementos calefactores sellados dentro del cilindro interior del calefactor. Un ventilador accionado por un motor eléctrico distribuye el aire caliente a través del calefactor.

Aunque el ventilador los refrigera eficazmente, los elementos calefactores tienen temperaturas superficiales elevadas. Por ello, se debe mantener los materiales combustibles a una distancia segura del calefactor y se debe tener cuidado de que no entren partículas combustibles en el calefactor con el aire aspirado por el ventilador.

Mantenga el calefactor libre de polvo en todo momento. El polvo puede provocar un incendio cuando se calienta. Asegúrese de que las aspas del ventilador puedan girar sin obstáculos en todo momento. No bloquee las entradas o salidas de aire de ninguna manera.

Contacte a su distribuidor local de L.B. White o a L.B. White Co., LLC para obtener asistencia, o si tiene alguna pregunta sobre el uso del calefactor o su aplicación.

L.B. White Co., LLC tiene una política de mejora continua de los productos. Se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y su diseño sin previo aviso.

Instrucciones de uso

REVISE Y ENTIENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS EN ESTE MANUAL. SON ESENCIALES PARA EL USO SEGURO DEL CALEFACTOR.

SIGA TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES.

ENCENDIDO DEL CALEFACTOR:

1. Asegúrese de que el calefactor esté en una superficie estable y nivelada. Asegúrese de que no haya polvo o gases explosivos o combustibles.

DISTANCIAS MÍNIMAS DE LOS MATERIALES COMBUSTIBLES	
SALIDA = 6 pies	LATERALES = 1 pie
ARRIBA = 2 pies	ATRÁS = 2 pies
PISO = COMBUSTIBLE	

2. Conectar una fuente de alimentación trifásica de 480 V/60 Hz al calefactor. ¡LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DEBE TENER UN DISYUNTOR! Consulte el párrafo "Especificaciones técnicas" de este manual para conocer el amperaje nominal.
NOTA: Asegúrese de que su calefactor esté cableado para una o tres fases.
3. Ajuste el termostato de ambiente a una temperatura superior a la temperatura ambiente de la habitación al girar la perilla. ¡Nota! El calefactor comenzará a calentar solo si el termostato "pide

calor", es decir, si está ajustado para una temperatura superior a la temperatura actual. Seleccione el rango de potencia con los interruptores marcados como S1, S2 y S3.

S1 "ON" = Salida parcial 16 kW (51.200 BTU/h)
S1 y S2 "ON" = Salida parcial 32 kW (102.400 BTU/h)
S1 y S2 y S3 "ON" = Salida total 40 kW (136.500 BTU/h)
EL CALEFACTOR FUNCIONARÁ AUTOMÁTICAMENTE, CONTROLADO POR LOS TERMOSTATOS.

APAGADO DE LA CALEFACCIÓN

1. Coloque el interruptor principal en la posición "OFF", en espera
2. Permita que el ventilador funcione hasta que se detenga automáticamente, ¡no desconecte el calefactor de la fuente de alimentación!
3. Desconecte el enchufe del cable de alimentación

¡NOTA!

EL CALEFACTOR ESTÁ EQUIPADO CON UN INTERRUPTOR DE LÍMITE DE SOBRECALENTAMIENTO QUE PUEDE HACER APAGAR EL CALEFACTOR. COMPRUEBE Y ELIMINE LA CAUSA DEL SOBRECALENTAMIENTO ANTES DE VOLVER A ENCENDER.

Mantenimiento



ADVERTENCIA

- NUNCA HAGA EL MANTENIMIENTO DEL CALEFACTOR MIENTRAS ESTÉ ENCHUFADO, EN FUNCIONAMIENTO O CALIENTE. SE PUEDEN PRODUCIR LESIONES CORPORALES GRAVES O DESCARGAS ELÉCTRICAS.
- SOLO SE PERMITE QUE PERSONAS CALIFICADAS ABRA EL CALEFACTOR PARA SU MANTENIMIENTO. NO HAY PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR.

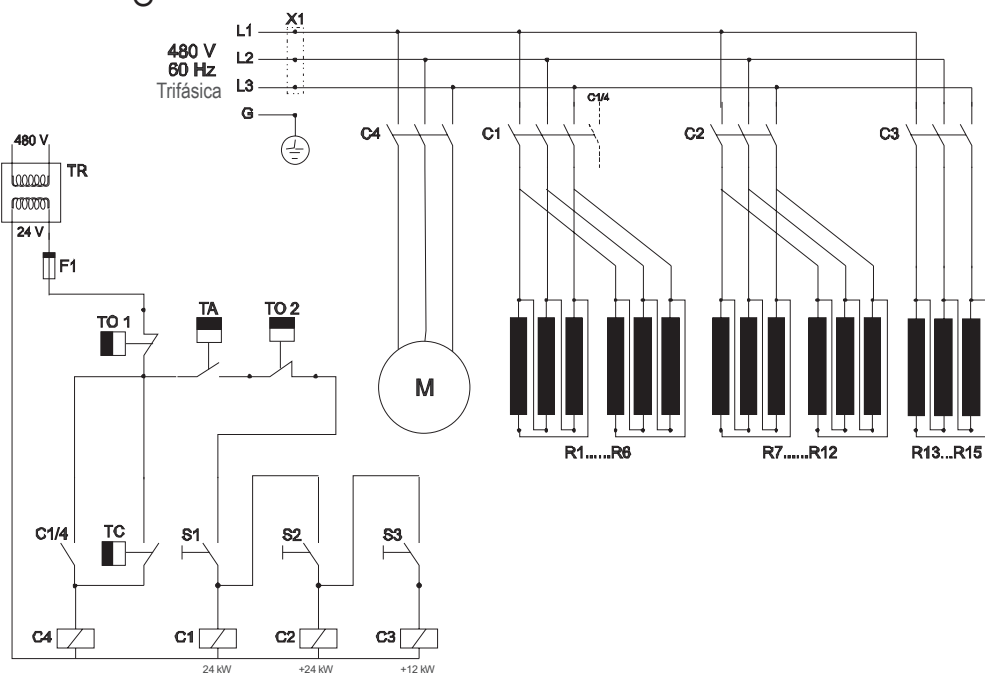
- Mantenga el calefactor limpio. Utilice aire a presión para limpiar las aspas del ventilador. ¡Nota! Utilice una presión moderada para evitar daños en las aspas del ventilador
- Mantenga el calefactor limpio. Utilice aire a presión para limpiar las aspas del ventilador. ¡Nota! Utilice una presión moderada para evitar daños en las aspas del ventilador
- Inspeccione el calefactor antes y después de cada uso
- El motor del ventilador está sellado y tiene cojinetes lubricados permanentemente

Instrucciones de almacenamiento

Cuando no se utilice el calefactor, se lo debe desconectar de la fuente de alimentación, limpiar el polvo y guardarlo en un lugar seco.

Se debe enrollar el cable de alimentación sin apretar alrededor del mango del calefactor.

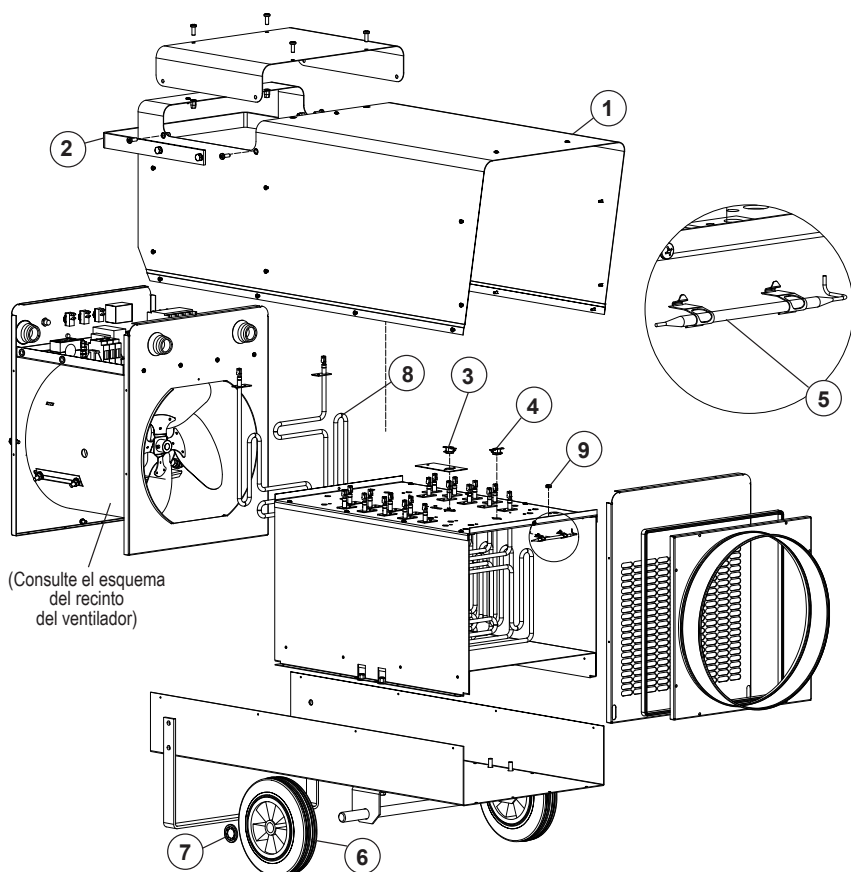
Diagrama de cableado



C1	Contactora
C1/4	Polo 4 del contactor C1 (abierto)
C2/C3/C4	Contactora
F1	Fusible
M	Motor del ventilador
R1...R15	Elemento calefactor
S1	Interruptor de palanca para una potencia de 24 kW
S2	Interruptor de palanca para una potencia de +24 kW

S3	Interruptor de palanca para una potencia de +12 kW
TA	Termostato de ambiente
TC	Termostato de enfriado
TO 1	Interruptor de límite de sobrecalentamiento (interior)
TO 2	Interruptor de límite de sobrecalentamiento (descarga)
TR	Transformador 480 V/24 V, CA
X1	Bloque de terminales

Esquema de identificación de piezas de repuesto Volt™ 60 Chasis

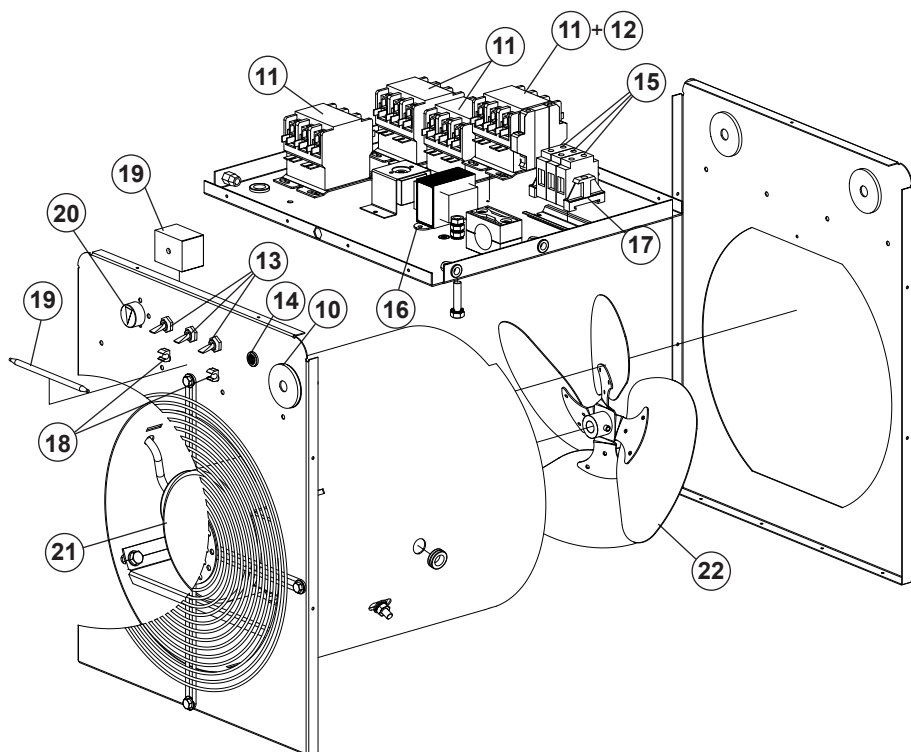


Lista de piezas - Volt™ 60 Chasis

Artículo	Descripción	N.º de pieza
1	Cubierta exterior (blanca) (Incl. Compuerta de conexión), con etiquetas	474459
	Cubierta exterior (verde) (Incl. Compuerta de conexión), con etiquetas	474459G
	Cubierta exterior (negro) (Incl. Compuerta de conexión), con etiquetas	474459B
2	Asa	474371
3	Interruptor de límite de sobrecalentamiento, interior	474337
4	Termostato de enfriado	474336

Artículo	Descripción	N.º de pieza
5	Interruptor de límite de sobrecalentamiento, salida de aire	474334
6	Rueda	474364
7	Arandela de bloqueo	474365
8	Elemento calefactor, 15 por calefactor	474363
9	Anillo de protección	474354

Esquema de identificación de piezas de repuesto - Volt™ 60 Recinto de ventilador



Lista de piezas - Volt™ 60 Recinto de ventilador

Artículo	Descripción	N.º de pieza
10	Buje, grande	474353
11	Contactora (4/calefactor)	474340
12	Contacto auxiliar	474338
13	Interruptor de palanca	474343
14	Fusible + portafusible	474376
15	Bloque de terminales	474349
16	Transformador	474344

Artículo	Descripción	N.º de pieza
17	Abrazadera de sujeción (2/calefactor)	474350
18	Soporte plástico	474358
19	Termostato de ambiente	474333
20	Perilla del termostato	474335
21	Motor del ventilador	474326
22	Aspa del ventilador	474330

Política de garantía

CALEFACTOR (GARANTÍA LIMITADA)

Los productos de calefacción eléctrica con ventiladores de L.B. White son calefactores de uso profesional para la construcción. Están garantizados por doce (12) meses a partir de la fecha original de compra. La garantía no cubre los productos modificados fuera de nuestra fábrica, los daños o fallas causadas por casos fortuitos, el abuso, el mal uso, la utilización con una tensión distinta a la nominal, el uso anormal, la instalación defectuosa o inadecuada, la falta de mantenimiento recomendado o cualquier otra reparación distinta a la realizada por un servicio técnico autorizado de L.B. White.

NO HAY OBLIGACIONES NI RESPONSABILIDADES POR PARTE DE L.B. WHITE COMPANY, LLC POR DAÑOS EMERGENTES QUE SURJAN O ESTÉN RELACIONADOS CON EL USO O RENDIMIENTO DEL PRODUCTO U OTROS DAÑOS INDIRECTOS CON RESPECTO A LA PÉRDIDA DE PROPIEDAD, INGRESOS O BENEFICIOS, O EL COSTO DE RETIRADA, INSTALACIÓN O REINSTALACIÓN.

ESTA GARANTÍA CONSTITUYE EL RECURSO EXCLUSIVO DE CUALQUIER COMPRADOR DE EQUIPOS VENDIDOS POR EL FABRICANTE Y SUS CONCESIONARIOS Y DISTRIBUIDORES Y SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA.

Durante el periodo de garantía, L.B. White reparará o sustituirá, a su entera discreción, cualquier pieza o producto defectuoso devuelto, con fletes pagados, a L.B. White o a cualquier otro lugar que L.B. White pueda designar.

Los productos devueltos deben ser empaquetados cuidadosamente, y L.B. White no se hará responsable de los daños en tránsito. Al devolver las piezas, el propietario debe proporcionar el número de modelo del producto y la naturaleza de la dificultad que está experimentando. Esta garantía no obliga a L.B. White a hacerse cargo del costo de la mano de obra en la sustitución de cualquier conjunto, unidad o componente o parte del mismo, ni asume ninguna responsabilidad por cargos secundarios, gastos de traslado o instalación, flete o daños. Se cobrará por la reparación del producto una vez que haya vencido el periodo de garantía. La prueba de compra, incluida la fecha, debe acompañar a la solicitud de servicio en garantía.

PIEZAS DE REPUESTO

L.B. White Company, LLC garantiza que las piezas de repuesto compradas a la empresa y utilizadas en el equipo L.B. White correspondiente están libres de defectos tanto en el material como de la mano de obra durante 12 meses a partir de la fecha de compra por parte del usuario final. La garantía es automática si un componente se encuentra defectuoso dentro de los 12 meses siguientes al código de fecha marcado en la pieza. Si el defecto se produce luego de los 12 meses de dicho código de fecha pero dentro de los 12 meses siguientes a la fecha de compra por parte del usuario final, se requerirá una copia de la factura de venta para establecer la calificación de la garantía.

La garantía expuesta anteriormente es la única garantía proporcionada por L.B. White, y se rechaza expresamente cualquier otra garantía, lo que incluye cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. En el caso de que cualquier garantía implícita no sea por la presente efectivamente rechazada por ministerio de la ley, dicha garantía implícita está limitada en duración a la duración de la garantía aplicable indicada anteriormente. Los recursos establecidos anteriormente son los únicos recursos disponibles en el presente documento. L.B. White no será responsable de ningún daño incidental o consecuente relacionado directa o indirectamente con la venta, manipulación o uso del equipo, y en cualquier caso la responsabilidad de L.B. White en cuanto al equipo se limita al precio de compra, lo que incluye las reclamaciones por negligencia o responsabilidad objetiva.

Algunos estados no permiten limitar la duración de una garantía implícita, por lo que es posible que la limitación anterior no se aplique a su caso. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o emergentes, por lo que es posible que la limitación o exclusión no se aplique a su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Para registrar su producto y asegurar la garantía completa, visite: <https://www.lbwhite.com/customer-care-center/registration-info>. Tenga a mano los números de serie y los modelos de los productos que va a registrar.

Mantenimiento

Contacte a su distribuidor local de L.B. White para obtener piezas de repuesto y servicio técnico. También puede llamar a L.B. White Company, LLC al 1-800-345-7200, para recibir asistencia o nos puede escribir un correo electrónico a customerservice@lbwhite.com.

Asegúrese de tener el número de modelo de su calentador cuando llame.



PROVEEDOR MUNDIAL DE SOLUCIONES CLIMÁTICAS INNOVADORAS

411 Mason Street, Onalaska, WI 54650

800-345-7200 • 608-783-5691

608-783-6115 (fax)

techsupport@lbwhite.com

www.lbwhite.com