

OPERATING INSTRUCTIONS AND OWNER'S MANUAL



FUEL FIRED PORTABLE RADIANT CONSTRUCTION HEATER

Model #

HS155IR

READ INSTRUCTIONS CAREFULLY: Read and follow all instructions. Place instructions in a safe place for future reference. Do not allow anyone who has not read these instructions to assemble, light, adjust or operate the heater.



WARNING: If the information in this manual is not followed exactly, a fire or explosion may result, causing property damage, personal injury or loss of life.

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- An LP cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.
- WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS
 - Do not try to light appliance.
 - Extinguish any open flame.
 - Shut off gas to appliance.
- Service must be performed by a qualified service agency.

This is an unvented gas-fired portable heater. It uses air (oxygen) from the area in which it is used. Adequate combustion and ventilation air must be provided. Refer to page 5.

⚠️WARNING:

YOUR SAFETY IS IMPORTANT TO YOU AND TO OTHERS PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE YOU OPERATE THIS HEATER

⚠️WARNING:

NOT FOR HOME OR RECREATIONAL VEHICLE USE

⚠️GENERAL HAZARD WARNING:

FAILURE TO COMPLY WITH THE PRECAUTIONS AND INSTRUCTIONS PROVIDED WITH THIS HEATER, CAN RESULT IN DEATH, SERIOUS BODILY INJURY AND PROPERTY LOSS OR DAMAGE FROM HAZARDS OF FIRE, EXPLOSION, BURN, ASPHYXIATION, CARBON MONOXIDE POISONING, AND/OR ELECTRICAL SHOCK. ONLY PERSONS WHO CAN UNDERSTAND AND FOLLOW THE INSTRUCTIONS SHOULD USE OR SERVICE THIS HEATER. IF YOU NEED ASSISTANCE OR HEATER INFORMATION SUCH AS AN INSTRUCTION MANUAL, LABELS, ETC. CONTACT THE MANUFACTURER.

⚠️WARNING:

FIRE, BURN, INHALATION, AND EXPLOSION HAZARD. KEEP SOLID COMBUSTIBLES, SUCH AS BUILDING MATERIALS, PAPER OR CARDBOARD, A SAFE DISTANCE AWAY FROM THE HEATER AS RECOMMENDED BY THE INSTRUCTIONS. NEVER USE THE HEATER IN SPACES WHICH DO OR MAY CONTAIN VOLATILE OR AIRBORNE COMBUSTIBLES, OR PRODUCTS SUCH AS GASOLINE, SOLVENTS, PAINT THINNER, DUST PARTICLES OR UNKNOWN CHEMICALS.

THE STATE OF CALIFORNIA REQUIRES THE FOLLOWING WARNINGS:

WARNING: Combustion by-products produced when using this product contain carbon monoxide, a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects (or other reproductive harm).

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

WARNING:

READ THE INSTRUCTIONS GIVEN IN THIS MANUAL BEFORE USING THE APPLIANCE.

- DO NOT USE GASOLINE, NAPHTHA OR VOLATILE FUELS.
- THE ELECTRICAL SYSTEM TO WHICH THE APPLIANCE IS CONNECTED MUST COMPLY WITH ALL SAFETY REGULATIONS IN FORCE. A RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER MUST BE PROVIDED ON THE MAIN DISTRIBUTION BOARD.
- UNPLUG THE HEATER BEFORE ATTEMPTING ANY SERVICE OR MAINTENANCE.
- ALWAYS CHECK THE POWER SUPPLY CABLE BEFORE USE. IT MUST NOT BE BENT, CRUSHED, OR IN ANYWAY DAMAGED.
- THE POWER SUPPLY CABLE MUST BE REPLACED ONLY BY QUALIFIED PERSONNEL.
- ONLY USE AN ORIGINAL POWER CABLE WITH WATERPROOF PLUG.
- DO NOT TOUCH THE EXHAUST GAS OUTLET. DANGER OF BURNS!

TABLE OF CONTENTS

WARNINGS 2

SPECIFICATIONS 3

OPERATION 4-5

TROUBLESHOOTING 6

WIRING DIAGRAM 7

PARTS LIST 8

EXPLODED VIEW 9

WARRANTY 11

SPECIFICATIONS

Max. Heating Output		BTU/H	154,237
Fuel Consumption		Gal/H	1.11
Power Supply	Phase		1
	Voltage	(V)	120
	Frequency	(Hz)	60
Power Consumption		(W)	440
Nozzle		(US gal/H)	0.85-80
Pump Pressure		PSI	174
Adjustment of Combustion Air Flap		(N°)	2
Tank Capacity		(US gal)	17.17
Noise Level at 1 m		(dBA)	72
Dimensions: L x W x H		(in)	55.5 x 28.03 x 41.5
Weight		(lbs)	161



IMPORTANT:

Before using the heater, read and understand all instructions and follow them carefully. The manufacturer is not responsible for damages to goods or persons due to improper use of units.

GENERAL RECOMMENDATIONS

The heater described in this manual is a portable oil-fueled infrared heater running on heating oil. Its easy handling and large fuel tank allow it to be used locally and temporarily with complete stand-alone operation. The area to be heated is therefore hit by an even and uniform flow of heat, without air movement. The unit is a direct combustion heater that works by sending both hot air and combustion products in the room you wish to heat: all the necessary precautions must therefore be taken to guarantee a sufficient exchange of air.

Always follow local ordinances and codes when using this heater:

- Read and follow this owner's manual before using the heater;
- THE INSTALLATION OF THE UNIT SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE REGULATIONS OF THE AUTHORITIES HAVING JURISDICTION IN YOUR AREA. Also, as a recommended operation practice reference should be made to the current issue of CSA B139, Installation Code for Oil Burning Equipment in Canada and NFPA 31 Standard for the Installation of Oil-Burning Equipment In the USA;
- Use only in places free of flammable vapors or high dust content;

- Never use heater in immediate proximity of flammable materials (the minimum distance must be 10 feet);
- Make sure fire fighting equipment is readily available;
- Make sure sufficient fresh outside air is provided according to the heater requirements. Direct combustion heaters should only be used in well vented areas in order to avoid carbon monoxide poisoning;
- A rough estimate of opening required for each gallon (US) of capacity is three square foot at heater level, for direct-fired heaters;
- The heater is installed and connected to properly grounded electrical outlet with adequate supply. (refer to specifications for reference.
- Ensure that the machine resting surface or ground is not made of flammable material.
- Minimum clearances from combustible material must be: 30" from side and rear (air inlet) of heater 80" from ceiling 40" on air outlet of heater.
- Never block air inlet (rear) or air outlet (front); In case of very low temperatures add kerosene to the heating oil;
- Connect the power cord to the outlet and wait 15 min at least before starting heater, to allow pre-heated filter warming heating oil inside the filter (NOT ON ALL MODELS)
- Make sure heater is always under surveillance and keep children and animals away from it;
- Before starting the heater always check free rotation of ventilator;
- Heater is not ductable.
- Allow heater to fully complete its cooling cycle before unplugging
- Unplug heater when not in use.

SAFETY DEVICES

The unit is fitted with an electronic flame control box. In case of malfunction this box will cut in and stop the heater, at the same time the reset lamp in the control box will light up. Refer to "Reset Button" section for information.

Heaters are also equipped with an overheat thermostat safety cut out which will stop the heater in case of overheating. This thermostat will reset automatically but you will have to depress button on control panel before being able to restart the heater.

OPERATION

Before any attempt of starting the heater is made, check that your electrical supply conforms to the data on the model plate.

The heater must be placed on a flat, stable and level surface to avoid machine tipping and/or gas oil leakage from the tank fuel cap.

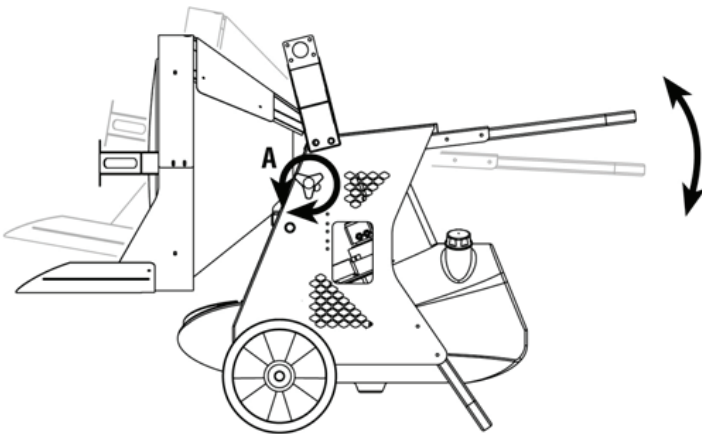
The flow of heat can be directed upward with an approximate 10 angle: loosen the two locking knobs (A) and tilt the combustion unit by pressing on the handle until the desired angle is reached, then lock the knobs by tightening.

⚠ WARNING:

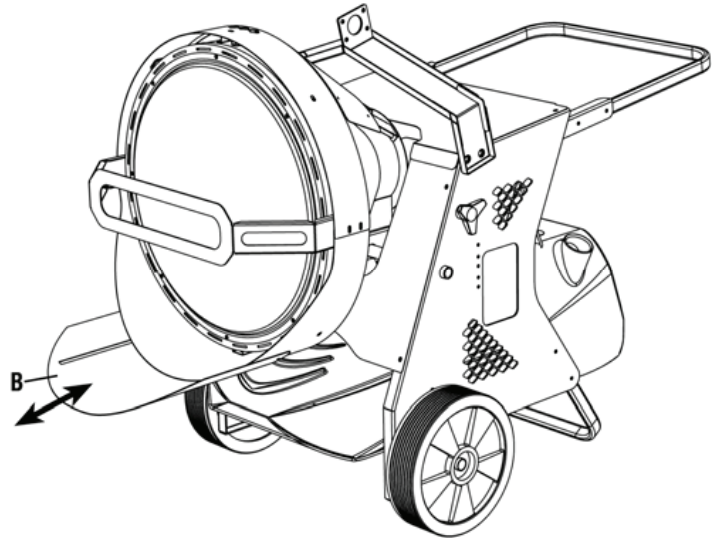
Before start-up, always ensure the guard (B) has been completely pulled out, so as to guarantee maximum protection of the machine resting surface.

Before any attempt of starting the heater is made, check that your electrical supply conforms to the model plate.

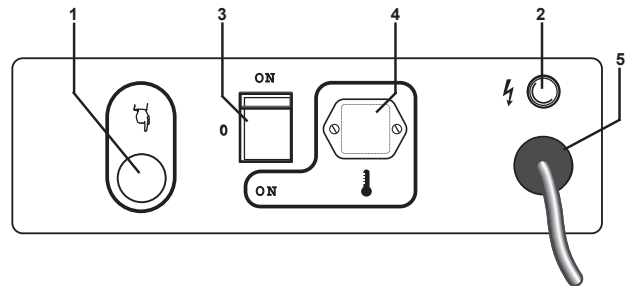
BURNER ANGLE ADJUSTMENT



FLOOR TEMPERATURE GUARD

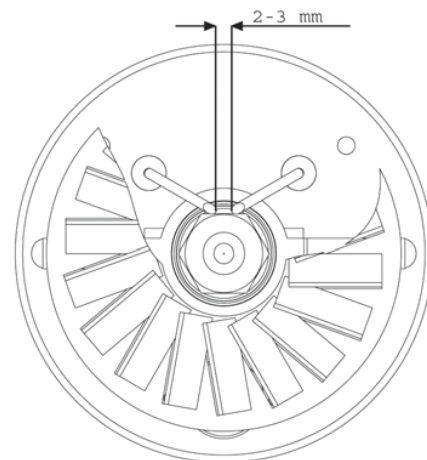


CONTROL BOARD



- 1 RESET BUTTON WITH CONTROL LAMP
- 2 CONTROL LAMP
- 3 MAIN SWITCH
- 4 ROOM THERMOSTAT PLUG
- 5 POWER CORD

ELECTRODE GAP



Clearances

The following minimum safety clearances from materials or objects in the surroundings of the heater must be ensured:

Sides 30 in.	Air Inlet 30 in.
Top 80 in.	Air outlet 40 in

- Floors and ceilings must be made of fireproof materials in the room where the heater is operated
- The air inlet and outlet must never be blocked for any reason.
- Install the heater on a flat , level floor in a steady position.
- It is forbidden to connect direct-fired heaters to air ducts.

WARNING

- DO NOT USE GASOLINE, NAPHTHA OR VOLATILE FUELS.
- STOP HEATER BEFORE ADDING FUELS.
- ALWAYS FILL OUTDOORS AWAY FROM OPEN FLAME
- DO NOT USE EXTERNAL FUEL SOURCE.
- DO NOT OPERATE HEATER WHERE FLAMMABLE LIQUIDS OR VAPORS MAY BE PRESENT.
- DO NOT START HEATER WHEN CHAMBER IS HOT
- DO NOT START HEATER WHEN EXCESS FUEL HAS ACCUMULATED IN THE CHAMBER.
- DO NOT PLACE COOKING UTENSILS ON TOP OF THE HEATER.
- PLUG ELECTRICAL CORD INTO A PROPERLY GROUNDED THREE-PRONG RECEPTACLE.

STARTING THE HEATER

The heater can only work automatically when a control device, such as a thermostat or a timer, is connected to the heater. Connection to the heater is made by removing the socket cover(4) and inserting the thermostat plug. To start the machine you must:

- If connected to the thermostat, turn the switch to (ON +) the down position.
- If not connected to the thermostat, turn the switch to (ON) the up position.

When unit is started for the first time or is started after the oil tank has been totally emptied, the flow of oil to the burner may be impaired by air in the circuit. In this case the control box will cut out the heater and it might be necessary to restart the starting procedure once or twice by depressing the reset button (1).

Should the heater not start, check that oil tank is full and depress reset button (1).

Should the heater still not work, please refer to the trouble shooting section of this manual.

RESET BUTTON

This heater is equipped with an internal diagnostics system. Should the heater not start for any reason the reset switch (1) will illuminate. In order to observe the diagnostic blinks you have to depress the reset button for 10 seconds. The light will then generate a series of blinks that will indicate why the heater entered a fault mode. Refer to the chart below for the list of fault codes.

2-BLINKS Heater failed to start

4-BLINKS Photocell shutdown (lack of light)

6-BLINKS Loss of flame during operation

*Refer to Troubleshooting for solutions.

STOPPING THE HEATER

Set main switch (3) on "0" position or turn thermostat or other control device on lowest setting or to a temperature lower than that of the room it resides.

The flame goes out and the fan continues to work for approx. 90sec. cooling the combustion chamber.

SAFETY DEVICES

This heater is equipped with an overheat thermostat safety cutout which will stop the heater in case of overheating. This thermostat will reset automatically but you will have to depress button (1) on control box before being able to restart the heater.

⚠ WARNING

- **Before making any attempt to restart the heater find and eliminate the reason**

TRANSPORT

Before heater is moved it must be stopped and unplugged. Before moving the heater wait till it has totally cooled off and make sure oil tank cap is securely fixed.

MAINTENANCE

Preventive and regular maintenance will ensure a long trouble free life to your heater.

⚠ WARNING

- Never service heater while it is plugged in, operating or hot. Severe burns or electrical shock can occur.

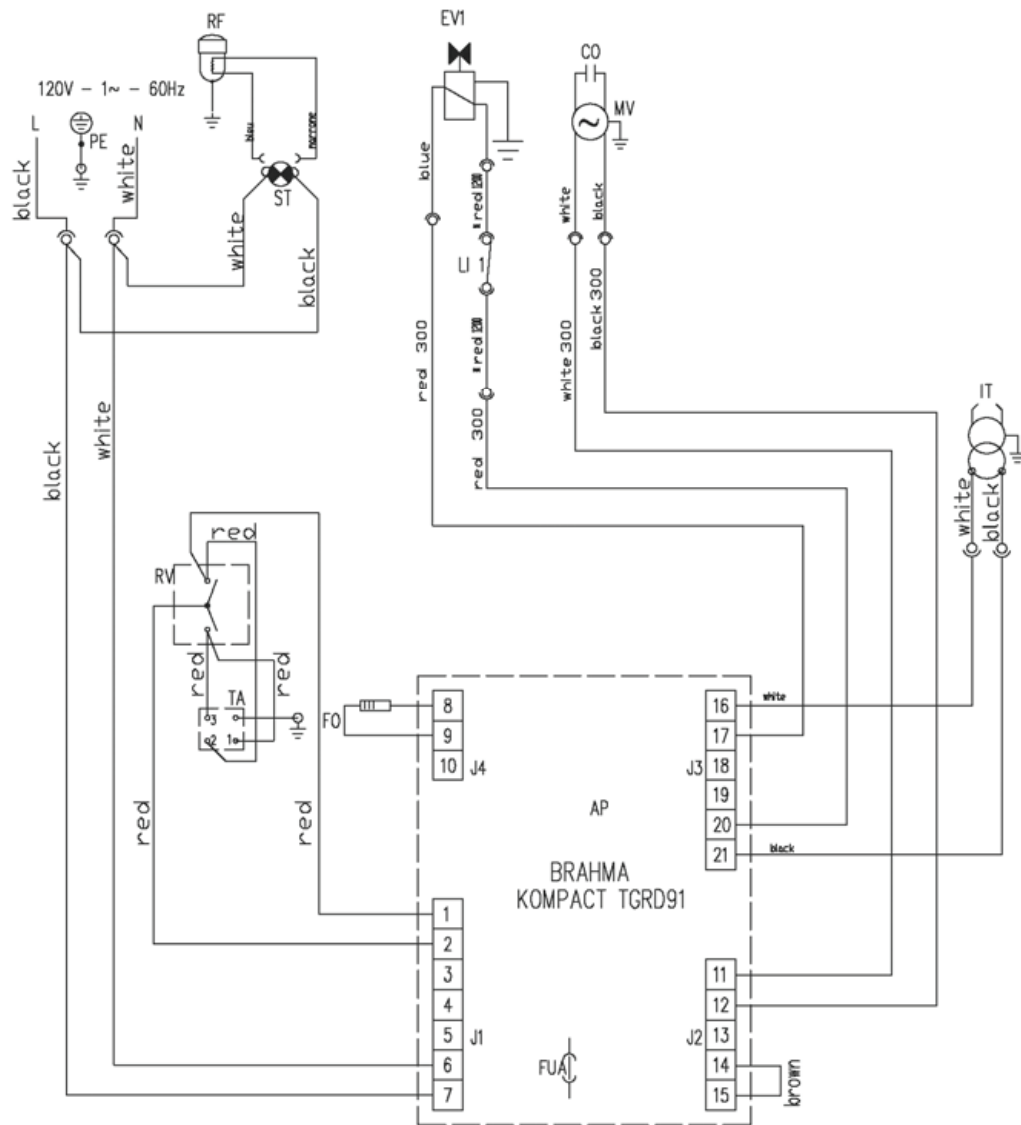
Every 50 hours of operation: disassemble the filter and wash with clean oil, remove upper body parts and clean inside and ventilator with compressed air, check for the correct attachment of the connectors to the electrodes and check all cables, remove burner assembly, clean and check electrode settings, adjust according to figure "Electrode Gap".

TROUBLESHOOTING

OBSERVED FAULT	CAUSE	REMEDY
Motor does not start, no ignition	No electrical current	Check main power supply
		Check proper positioning and function of switch
		Check fuse
	Wrong setting of room thermostat or other control	Check correct setting of heater control. If thermostat, make sure selected temperature is higher than room temperature
		Thermostat or other control defective
	Electrical motor defective	Replace motor
	Electrical motor bearings defective	Replace motor
Burned out condenser	Replace condenser	
Motor starts, no ignition or cuts out	Electric Ignitor Defective	Check connection of H.T Leads to electrodes and transformer
		Check electrodes setting
		Check electrode for cleanliness
		Replace H.T. transformer
	Flame control box defective	Replace control box
	Photocell defective	Clean or replace the photocell
	Not enough or no fuel at burner	Check state of motor-pump plastic coupling
		Check fuel line system including fuel filter for possible leaks
		Clean or replace oil nozzle
	Solenoid Defective	Check electrical connection
Clean or replace solenoid		
Motor starts, heater emits smoke	Not enough combustion air	Make sure Air inlet and outlet are free
		Check settings of combustion air flap
		Clean burner disc
	Too much combustion air	Check settings of combustion air flap
	Fuel contaminated or contains water	Drain fuel in tank and replace with clean fuel
		Clean or replace oil filter
	Air leaks in fuel circuit	Check fuel line and filter for possible leaks
	Not enough fuel at burner	Check pump pressure
		Clean or replace fuel nozzle
Too much fuel at burner	Check pump pressure	
	Replace nozzle	
Heater does not stop	Solenoid defective	Replace solenoid

IF YOUR UNIT IS STILL NOT WORKING LOCATE THE NEAREST AUTHORIZED SERVICE CENTER OR CONTACT HEATSTAR AT 866-447-2194

WIRING DIAGRAM



AP CONTROL BOX

TA ROOM THERMOSTAT PLUG

ST PILOT LAMP

LI1 OVERHEAT THERMOSTAT

EV1 SOLENOID VALVE

FO PHOTOCCELL

CO CAPACITOR

MV FAN MOTOR

FUA FUSE

LF ANTI-JAMMING FILTER

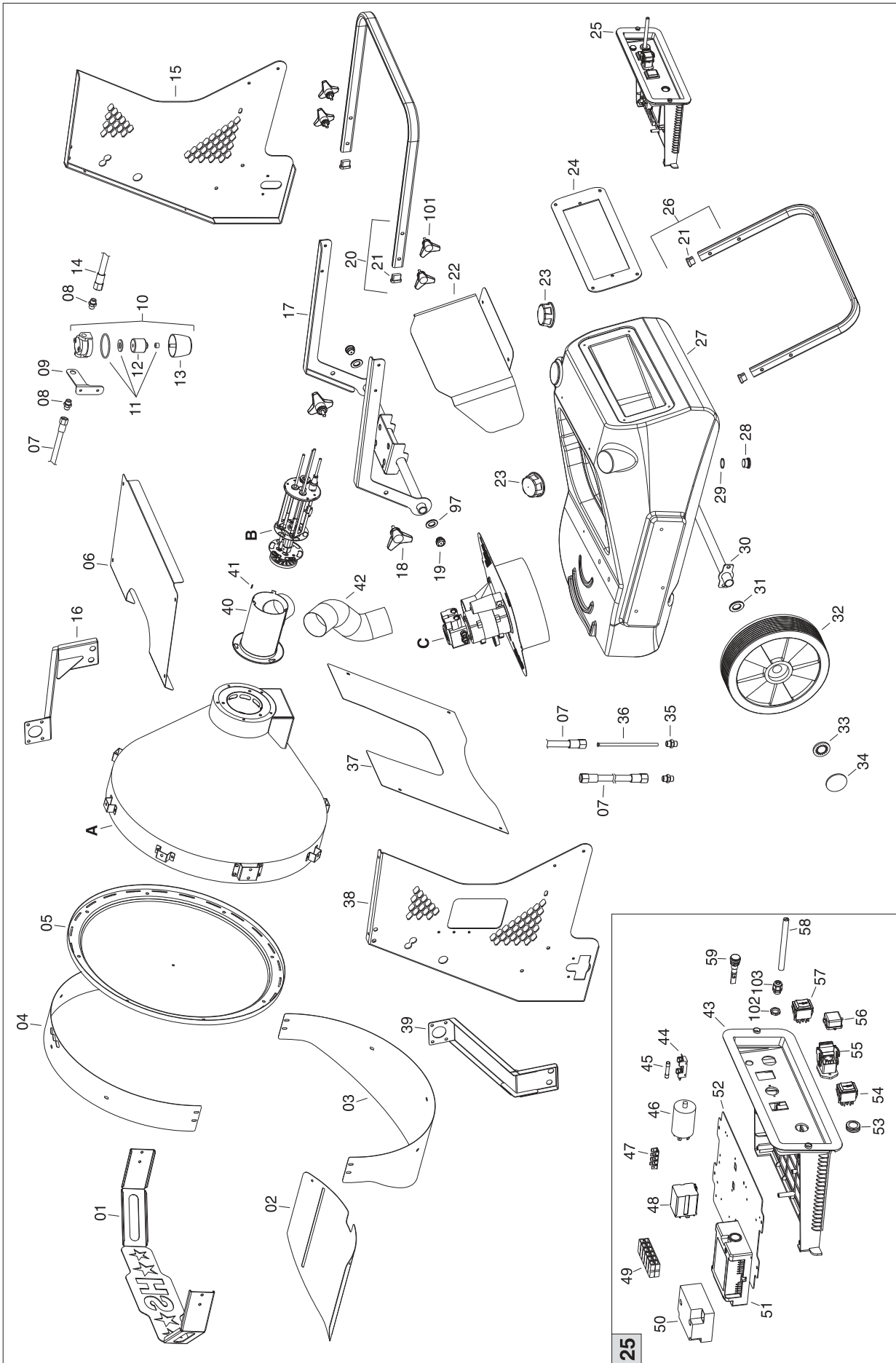
RV MAIN SWITCH

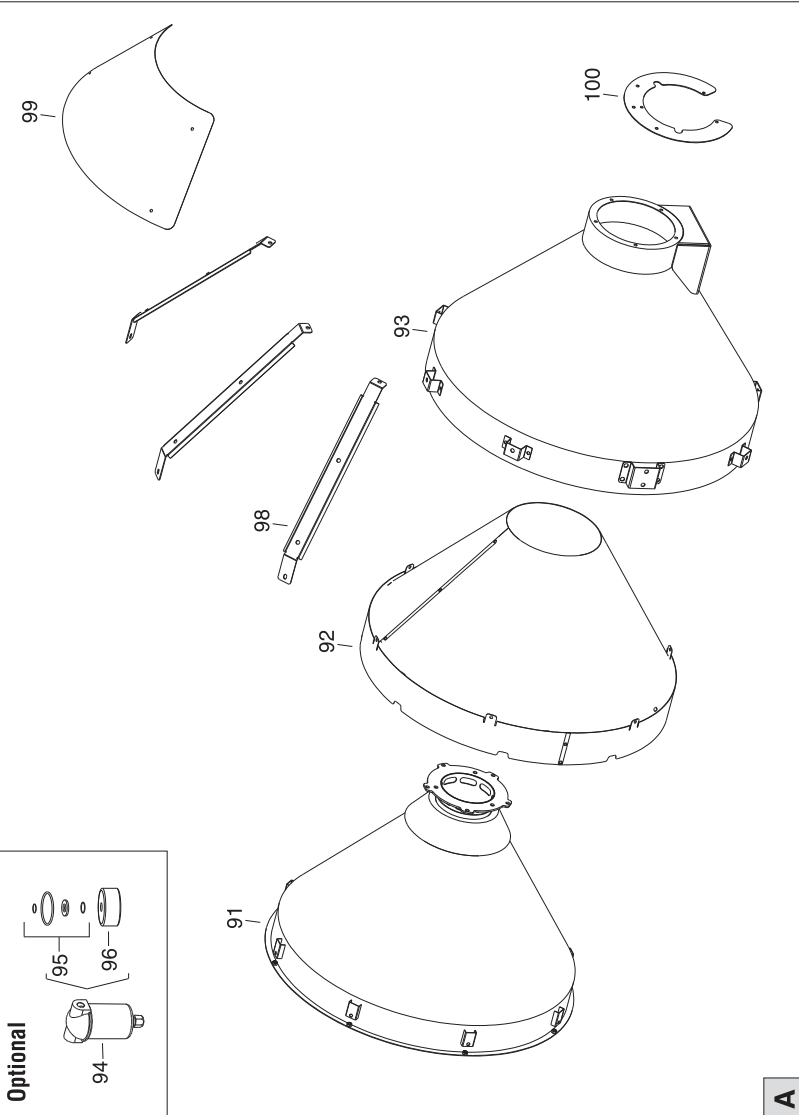
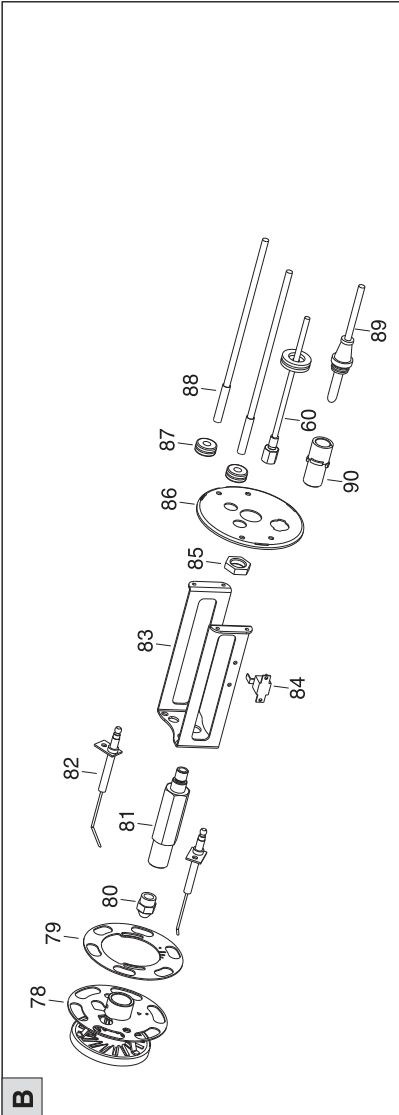
RF HEATED FILTER

PARTS LIST

POS	P/N	ALT#	DESCRIPTION
01	50201	G11001	FRONT BUMPER PROTECTION
02	50202	G11029-N500	ADJUSTABLE PROTECTIVE PANEL
03	50203	G11028-N500	LOWER PROTECTIVE PANEL
04	50204	G11030-N500	UPPER PROTECTIVE PANEL
05	50205	G11005	RADIANT FRONT DISC
06	50206	G11031-9010	UPPER BODY PANEL
07	50055	I40329	TUBE BP 1/4"FF L. 260MM
08	50052	I20104	NIPPLE FE 1/4" MM
09	50054	G06104-9005	FILTER SUPPORT BRACKET
10	50024	T20201	DIESEL FILTER
11	50025	T20234	FILTER SEAL KIT
12	50030	T20206	FILTER CARTRIDGE
13	50251	T20212	FILTER CONTAINER
14	50207	I40340	FLEX DIESEL PIPE
15	50208	G11007-9010	PANEL
16	50209	G11032-9005	LIFTING BRACKET
17	50210	G11009-9005	FRAME
18	50212	G06322	HANDWHEEL
19	40477	C30355	PLUG Ø25MM
20	50213	P20187-9005	HANDLE
21	50214	C30361	PIPE CAP
22	50215	G11010-9010	PANEL
23	50216	C30383	TANK CAP
24	50217	G11011-9005	SUPPORT PLATE
25	50218	G00298	EL. CONTROL BOX
26	50219	P20186-9005	SUPPORT
27	50220	P50139	FUEL TANK
28	40532	I25020	DRAIN CAP
29	50221	M20313	WASHER
30	50224	G11012-9005	WHEEL AXLE
31	40533	M20111	WASHER
32	50225	C10555	WHEEL Ø300-Ø025
33	50226	M20204	ELASTIC WASHER
34	50318	C10513-N	BLACK WHEEL COVER
35	50063	I30737	NIPPLE OT 1/4"M-M12X1.75M
36	50061	I30696	SUCTION PIPE
37	50227	G11033-9010	FRONT PANEL
38	50028	G11014-9010	LEFT COVER PANEL
39	50229	G11034-9005	BRACKET
40	50230	G11016	BLAST TUBE
41	50413	E20671	TERMINAL BOARD
42	50231	I40805	AIR DUCT L=350MM
43	50246	G06153	EL. CONTROL BOX PANEL
50	50319	E10930	TRANSFORMER H.T. BRAHMA
51	50320	E40124	CONTROL BOX BRAHMA TGRD 91
52	50420	G06184	SUPPORT PLATE
53	50325	E20418	STOP BUTTON PROTECTION
54	50013	E10102-P	SWITCH

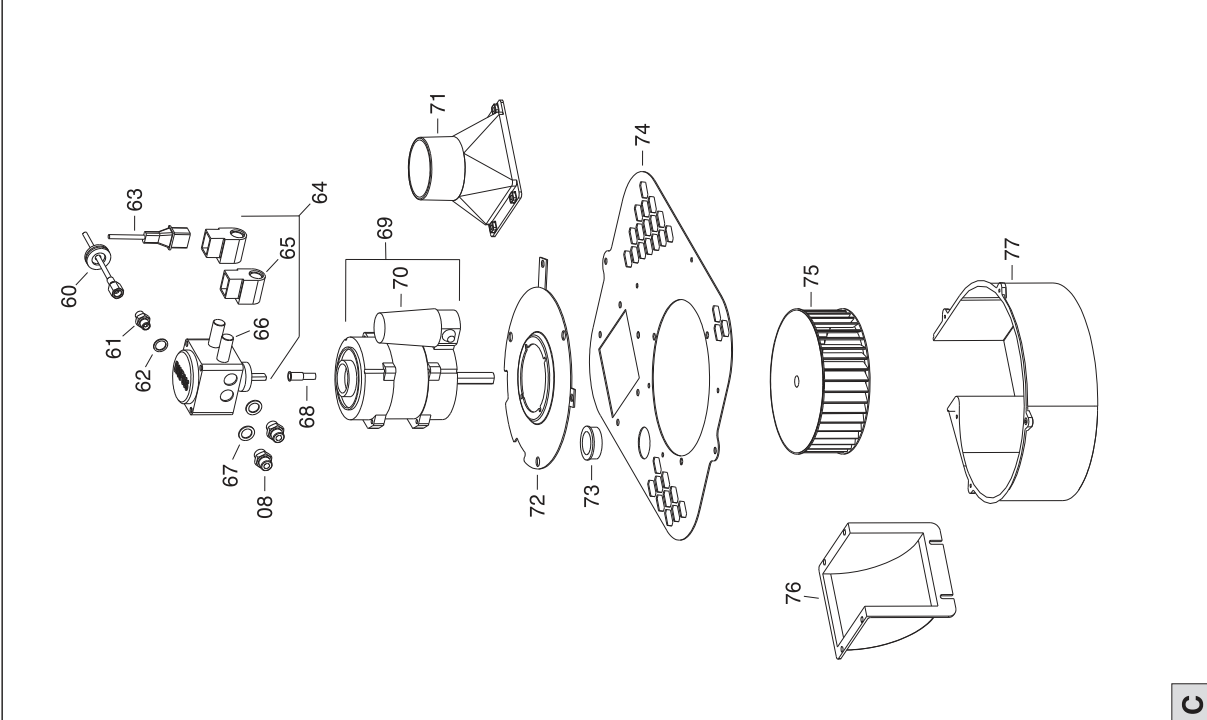
55	50570	E20640	THERMOSTAT PLUG 3P+T
56	50011	E20665	THERMOSTAT PLUG COVER
57	50342	E10112-P	SWITCH
58	50009	E30443	POWER CORD
59	5008	E11030	LAMP
60	50232	I40339	MICROPIPE L=450MM
61	50132	I20115	NIPPLE FE 1/8"MM
62	50234	M20128	ALUMINIUM WASHER 1/8"X1.5
63	50433	T20442	SOLENOID VALVE CABLE
64	40124	T20450	PUMP BFP21 R3 DANFOSS
65	50140	T20118	SOLENOID COIL
66	50141	T20117	SOLENOID VALVE DANFOSS
67	50236	M20123	ALUMINIUM WASHER 1/4" X 1.5
68	50237	E10698	MOTOR-PUMP COUPLING
69	50118	E10677-110	MOTOR 200W W/CONDENSER
70	50472	E11233	CAPACITOR
71	50238	C10328	SNORKEL,AIR
72	50239	G06200-9005	SUPPORT,FAN,AND,MOTOR
73	50411	C30372	CABLE PROTECTION 35MM
74	50240	G11025-9005	MOTOR SUPPORT BRACKET
75	50279	T10262	FAN AP 160X55 F12.7
76	50468	C10329	90° ELBOW CONNECTION
77	50241	C10326	SPIRAL FAN
78	50242	G11018	TURBO DISC
79	50243	G11019	AIR REGULATION DISC
80	50244	T20363	NOZZLE 0.85 GPM 80 W
81	50245	I33008	NOZZLE SUPPORT
82	50134	E10215	IGNITION ELECTRODE
83	50247	G11020	ELECTRODES SUPPORT STIRRUP
84	50414	E50109	FAN THERMOSTAT
85	50131	I31034	NUT M14
86	50248	G11021	BURNER SUPPORT DISC 102MM
87	50522	C30368	CABLE PROTECTION Ø12MM
88	50135	G02076	H.T. CABLE CONNECT L=1000MM
89	50323	E50328	PHOTO CELL BRAHMA
90	50336	E50327	HOLDER FOR PHOTO CELL
91	50249	G11035	INTERNAL CONE
92	50250	G11023	INTERMEDIATE CONE
93	50277	G11024	EXTERNAL CONE
94	50053	T20239	OIL PRE-HEATERS FILTER 1/4"
95	50144	T20241	O-RING KIT OIL FILTER
96	50145	T20242	FILTER CARTRIDGE
97	50277	I39107	SEAL 1.1/4"
98	50278	G11036-N500	SUPPORT
99	50281	G11037-N500	ISOLATION SHEET
100	50282	G11038-N500	WRAPPER
101	N/A	C10715	HANDWHEEL
102	N/A	E20965	CABLE FASTENER NUT
103	N/A	E20964	CABLE FASTENER





B

A



C



OPERATING INSTRUCTIONS AND OWNER'S MANUAL

Model #

HS1551R

READ INSTRUCTIONS CAREFULLY: Read and follow all instructions. Place instructions in a safe place for future reference. Do not allow anyone who has not read these instructions to assemble, light, adjust or operate the heater.



WARNING:

USE ONLY MANUFACTURER'S REPLACEMENT PARTS. USE OF ANY OTHER PARTS COULD CAUSE INJURY OR DEATH. REPLACEMENT PARTS ARE ONLY AVAILABLE DIRECT FROM THE FACTORY AND MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED SERVICE AGENCY.

PARTS ORDERING INFORMATION:

PURCHASING: Accessories may be purchased at any Heatstar/Mr. Heater local dealer or direct from the factory

FOR INFORMATION REGARDING SERVICE

Please call Toll-Free 866-447-2194 • www.heatstarbyenerco.com

Our office hours are 8:00 AM – 5:00 PM, EST, Monday through Friday.

Please include the model number, date of purchase, and description of problem in all communication.

LIMITED WARRANTY

The company warrants this product to be free from imperfections in material or workmanship, under normal and proper use in accordance with instructions of The Company, for a period of three years on parts (limited) and 10 years on the heat exchanger, from the date of delivery to the buyer. The Company, at its option, will repair or replace products returned by the buyer to the factory, transportation prepaid within said one year period and found by the Company to have imperfections in material or workmanship.

If a part is damaged or missing, call our Technical Support Department at 866-447-2194.

Address any Warranty Claims to the Service Department, Heatstar by Enerco, 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135. Include your name, address and telephone number and include details concerning the claim. Also, supply us with the purchase date and the name and address of the dealer from whom you purchased our product.

The foregoing is the full extent of the responsibility of the Company. There are no other warranties, express or implied. Specifically there is no warranty of fitness for a particular purpose and there is no warranty of merchantability. In no event shall the Company be liable for delay caused by imperfections, for consequential damages, or for any charges of the expense of any nature incurred without its written consent. The cost of repair or replacement shall be the exclusive remedy for any breach of warranty. There is no warranty against infringement of the like and no implied warranty arising from course of dealing or usage of trade. This warranty will not apply to any product which has been repaired or altered outside of the factory in any respect which in our judgment affects its condition or operation.

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 have other rights which vary from state to state.

Heatstar by Enerco reserves the right to make changes at any time, without notice or obligation, in colors, specifications, accessories, materials and models.

PRODUCT REGISTRATION: Thank you for your purchase.
Please log in to <http://www.egiregistration.com> to register your product.



ANSI Z83.7b/CGA 2.14b-2009



Heatstar, INC., 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135 • 866-447-2194
HEATSTAR is a registered trademarks of ENERCO GROUP, Inc.
© 2017, HEATSTAR. All rights reserved

GUIDE D'UTILISATION ET INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT



DIRECT TIRÉ INFRAROUGE CHAUFFAGE PORTATIF

Modèle

HS155IR

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS : Lire et observer toutes les instructions. Conserver ces instructions dans un endroit sécuritaire pour vous y référer ultérieurement. Interdisez à quiconque n'ayant pas lu les présentes instructions d'assembler, d'allumer, d'ajuster ou de faire fonctionner cette fournaise.



AVERTISSEMENT : Si l'information dans ce manuel n'est pas suivie exactement, un incendie ou une explosion pourrait se produire causant des dommages aux biens, des blessures personnelles ou un décès.

- Ne pas entreposer ou utiliser du carburant ou tout autre vapeur et liquide inflammable à proximité de l'appareil ou de tout autre engin.
- Aucune bouteille de GPL non reliée pour l'utilisation ne doit être remise près de cet appareil ou à proximité de tout autre appareil.
- QUOI FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR D'ESSENCE
 - Ne pas tenter de mettre en marche l'appareil.
 - Éteindre toute flamme nue.
 - Couper l'alimentation en gaz de l'appareil.
- L'entretien doit être effectué par une agence de services qualifiée.

Il s'agit d'une fournaise portable aérée. L'appareil utilise de l'air (oxygène) de l'endroit où il est utilisé. De l'air de combustion et une ventilation adéquats doivent être fournis. Référez-vous à la page 5.

⚠️ AVERTISSEMENT :

VOTRE SÉCURITÉ EST IMPORTANTE POUR VOUS ET POUR LES AUTRES, PAR CONSÉQUENT VEUILLEZ LIRE CES DIRECTIVES AVANT DE FAIRE FONCTIONNER CET APPAREIL DE CHAUFFAGE

⚠️ AVERTISSEMENT GÉNÉRAL DE DANGER :

- LE NON-RESPECT DES MESURES DE PRÉVENTION ET DES INSTRUCTIONS FOURNIES AVEC CET APPAREIL DE CHAUFFAGE RISQUE DE CAUSER LA MORT, DES BLESSURES GRAVES ET DES DOMMAGES OU DES PERTES MATÉRIELLES RÉSULTANT D'INCENDIE, D'EXPLOSION, DE BRÛLURE, D'ASPHYXIE, D'INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE ET/OU D'ÉLECTROCUTION.
- SEULES LES PERSONNES APTES À COMPRENDRE ET À RESPECTER LES INSTRUCTIONS DEVRAIENT UTILISER OU EFFECTUER LE SERVICE DE CET APPAREIL DE CHAUFFAGE.
- SI VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE OU D'INFORMATION CONCERNANT la fournaise TELS QUE MANUEL D'INSTRUCTIONS, ÉTIQUETTES, ETC., VEUILLEZ COMMUNIQUER AVEC LE FABRICANT.

⚠️ AVERTISSEMENT :

NON CONÇU POUR UNE UTILISATION À L'INTÉRIEUR DE LA MAISON OU DANS UN VÉHICULE RÉCRÉATIF.

⚠️ AVERTISSEMENT :

DANGER D'INCENDIE, D'INHALATION ET D'EXPLOSION. CONSERVEZ LES COMBUSTIBLES SOLIDES, COMME LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION, LE PAPIER OU LE CARTON, À UNE DISTANCE SÉCURITAIRE DE LA FOURNAISE COMME RECOMMANDÉ PAR LES DIRECTIVES. N'UTILISER JAMAIS LA FOURNAISE DANS UN ENDROIT QUI CONTIENT OU RISQUE DE CONTENIR DES COMBUSTIBLES VOLATILES OU EN SUSPENSION DANS L'AIR, OU DES PRODUITS TELS QUE DE L'ESSENCE, DES SOLVANTS, DU DILUANT À PEINTURE, DES PARTICULES DE POUSSIÈRE OU DES PRODUITS CHIMIQUES INCONNUS.

⚠️ AVERTISSEMENT :

L'ÉTAT DE LA CALIFORNIE IMPOSE L'AVERTISSEMENT SUIVANT :

LES SOUS-PRODUITS DE COMBUSTION ÉMIS LORS DE L'UTILISATION DE CET APPAREIL CONTIENNENT DU MONOXYDE DE CARBONE, UN PRODUIT CHIMIQUE RECONNU PAR L'ÉTAT DE CALIFORNIE COMME POUVANT CAUSER LE CANCER ET DES MALFORMATIONS CONGÉNITALES (OU AUTRES DOMMAGES AU SYSTÈME REPRODUCTEUR).

AVERTISSEMENT :

LISEZ LES DIRECTIVES DE CE MANUEL AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

- N'UTILISEZ PAS D'ESSENCE, DE NAPHTA OU DE COMBUSTIBLES VOLATILS.
- LE SYSTÈME ÉLECTRIQUE AUQUEL EST BRANCHÉ L'APPAREIL DOIT RÉPONDRE À TOUTES LES RÉGLEMENTATIONS DE SÉCURITÉ EN VIGUEUR. UN DISJONCTEUR DE COURANT RÉSIDUEL DOIT ÊTRE FOURNI SUR LE PANNEAU DE DISTRIBUTION PRINCIPAL.
- DÉBRANCHEZ LA FOURNAISE AVANT D'ESSAYER TOUT ENTRETIEN OU RÉPARATION.
- VÉRIFIEZ TOUJOURS LE CÂBLE D'ALIMENTATION AVANT L'UTILISATION. IL NE DOIT PAS ÊTRE Plié, ÉCRASÉ OU ENDOMMAGÉ DE QUELQUE FAÇON.
- LE CÂBLE D'ALIMENTATION DOIT ÊTRE REMPLACÉ SEULEMENT PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ.
- UTILISEZ SEULEMENT UN CÂBLE D'ALIMENTATION H07RN-F D'ORIGINE AVEC UNE FICHE ÉTANCHE.
- NE TOUCHEZ PAS LA SORTIE DU GAZ. DANGER DE BRÛLURES !

TABLE DES MATIÈRES

AVERTISSEMENTS.....	2
SPÉCIFICATIONS.....	3
OPÉRATION.....	4-5
DÉPANNAGE.....	6
SCHÉMA ÉLECTRIQUE.....	7
LISTE DES COMPOSANTES.....	8
VUE ÉCLATÉE.....	9
GARANTIE.....	11

SPÉCIFICATIONS

Puissance thermique max		BTU/H	154,237
Consommation		Gal/H	1.11
Alimentation électrique	Phase		1
	Voltage	(V)	120
	Frequency	(Hz)	60
Puissance électrique		(W)	440
Gicleur		(US gal/H)	0.85-80
Pression Pompe		PSI	174
Réglage du Volet d'air Comburant		(N°)	2
Capacité Réservoir		(US gal)	17.17
Niveau sonore à 1 m		(dBA)	72
Dimensions: L x W x H		(in)	55.5 x 28.03 x 41.5
Poids		(lbs)	161

IMPORTANT :

Avant d'utiliser l'appareil de chauffage, lire et comprendre toutes les instructions, et les suivre attentivement. Le fabricant n'est pas responsable des dommages corporels et matériels découlant d'une utilisation impropre des appareils.

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

L'appareil de chauffage décrit dans ce manuel est un appareil de chauffage infrarouge portatif, à l'huile, fonctionnant au mazout. Son grand réservoir à carburant facile à transporter lui permet d'être utilisé localement et temporairement en mode d'opération en autonomie complète. La zone devant être chauffée reçoit un flux de chaleur égal et uniforme, sans mouvement aérien. Il s'agit d'un appareil de chauffage à combustion directe, qui envoie de l'air chaud et des produits de combustion dans la pièce que vous désirez chauffer. Toutes les précautions nécessaires doivent donc être prises afin de garantir un échange d'air suffisant.

Les conditions d'installation et d'utilisation doivent respecter les normes et les lois en vigueur relatives à l'utilisation de l'appareil.

Il convient de s'assurer que :

- les instructions contenues dans ce livret soient suivies scrupuleusement;
- L'INSTALLATION DE LA MACHINE DOIT ÊTRE FAITE CONFORMEMENT AUX LOIS EN VIGUEUR. L'installation doit tenir compte des règles CSA B139, Installation Code for Oil Burning Equipment et NFPA 31 Standard for the Installation of Oil-Burning Equipment in the USA;
- le générateur ne soit pas installé dans des locaux où il y aurait des risques d'explosion ou d'incendie;



- des matériaux inflammables ne soient pas déposés à côté de l'appareil (la distance minimum doit être de 9 pieds);
- de mesures suffisantes de prévention anti-incendie aient été prévues;
- l'aération du local dans lequel se trouve le générateur soit garantie et suffisante pour les nécessités du générateur, et en particulier, pour le générateurs à combustion directe le renouvellement d'air doit être évalué en considérant que ce générateur envoie dans la pièce aussi bien de l'air chaud que les produits de combustion;
- Une évaluation du rechange d'air pour chaque gallon (US) de capacité est 3 pieds carrés pour les générateurs à combustion directe;
- l'aération du local dans lequel se trouve le générateur soit garantie et suffisante pour les nécessités du générateur, et en particulier, pour le générateurs à combustion directe le renouvellement d'air doit être évalué en considérant que ce générateur envoie dans la pièce aussi bien de l'air chaud que les produits de combustion;
- Une évaluation du rechange d'air pour chaque gallon (US) de capacité est 3 pieds carrés pour les générateurs à combustion directe;
- le générateur soit installé et relié à un coffret électrique;
- contrôler que le sol destiné à recevoir la machine ne soit pas en matériau inflammable.
- Les distances minimales de tout matériau combustible doivent être:
 - 30" des parties latérales et de l'aspiration d'air;
 - 80" de le plafond;
 - 40" de la sortie d'air
- il n'y ait pas d'obstacles ou d'obstructions à l'aspiration et à la sortie de l'air, tels que des toiles ou des couvertures étendues sur l'appareil ou sur les parois, ou des objets encombrants à côté du générateur;
- du kérosène soit rajouté dans le réservoir si la température de la pièce est très basse;
- Brancher le cordon d'alimentation au réseau et attendre 15 minutes au moins avant d'allumer l'appareil de chauffage afin de permettre le préchauffage du fuel dans le filtre.
- le générateur soit contrôlé avant sa mise en marche et régulièrement surveillé durant son utilisation; il faut éviter que des enfants ou des animaux non surveillés s'en approchent;
- au début de chaque période d'utilisation, avant de brancher la fiche dans la prise électrique, contrôler que le ventilateur tourne librement;
- Générateur pas canalisable ;
- à la fin de chaque période d'utilisation enlever la fiche de la prise de courant.

- Assurez-vous qu'une quantité suffisante d'air frais de l'extérieur est fournie selon les exigences de l'appareil. Les appareils de chauffage à combustion directe ne doivent être utilisés que dans des endroits bien aérés afin d'éviter un empoisonnement au monoxyde de carbone;
- Une estimation approximative de l'ouverture requise pour chaque gallon de capacité (US) est de trois pieds carrés au niveau de l'appareil, pour les appareils de chauffage direct;
- L'appareil est installé et connecté à une prise de courant correctement mise à la terre avec apport adéquat. (vous référer aux spécifications);
- Vous assurer que la surface ou le sol où est installé l'appareil ne sont pas faits de matière inflammable;
- Le dégagement minimal de matériaux combustibles doit être : 30 po des côtés et de l'arrière (entrée d'air) de l'appareil, 80 po du plafond, 40 po de la sortie d'air de l'appareil;
- Ne jamais obstruer l'entrée d'air (arrière) ou la sortie d'air (avant); en cas de températures très basses, ajouter du kérosène au mazout;
- Connecter le cordon secteur à la prise et attendre un minimum de 15 minutes avant de mettre en marche l'appareil, afin de permettre l'entrée de mazout préchauffé à l'intérieur du filtre. (PAS POUR TOUS LES MODÈLES);
- Assurez-vous que l'appareil est toujours surveillé et tenir loin des enfants et des animaux;
- Avant de mettre en marche l'appareil, toujours vérifier la libre rotation du ventilateur;
- L'appareil n'est pas canalisable;
- Laisser l'appareil compléter son cycle de refroidissement avant de débrancher;
- Débrancher l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

L'appareil vient avec une boîte de contrôle électronique des flammes. En cas de mauvais fonctionnement, cette boîte éteint l'appareil, et au même moment la lumière de réinitialisation de la boîte de contrôle s'allume. Vous référer à la section « Bouton de réinitialisation » pour plus de renseignements.

Les appareils de chauffage sont aussi équipés d'un thermostat de surchauffe de mise hors circuit qui éteint automatiquement l'appareil en cas de surchauffe.

Ce thermostat se réinitialise automatiquement, mais vous devez presser le bouton sur le panneau de contrôle avant de pouvoir redémarrer l'appareil.

OPÉRATION

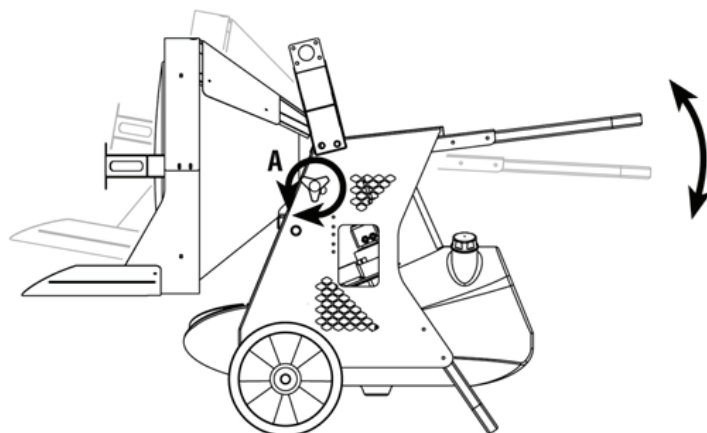
Avant toute tentative de mise en marche de l'appareil, vérifier que votre alimentation électrique est conforme aux données contenues sur la plaque du modèle.

L'appareil doit être placé sur une surface plane, stable et à niveau, afin d'éviter que la machine ne bascule et/ou une fuite de mazout du bouchon du réservoir. Le flux de chaleur peut être dirigé vers le haut à un angle approximatif de 10° : desserrer les deux boutons de fixation (A) et pencher l'appareil de combustion en appuyant sur la poignée jusqu'à l'atteinte de l'angle désiré. Resserrer les boutons pour les barrer.

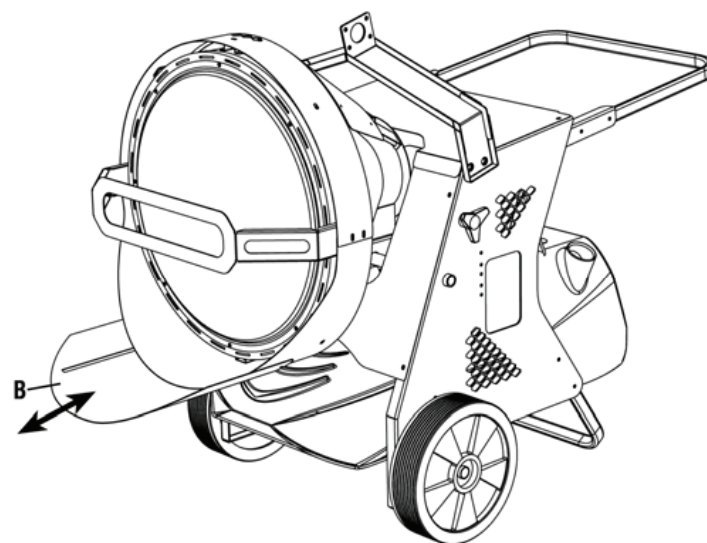
⚠ AVERTISSEMENT :

Avant la mise en marche, toujours vous assurer que la garde (B) a été entièrement retirée, afin de garantir une protection maximale de la surface où est installé l'appareil.

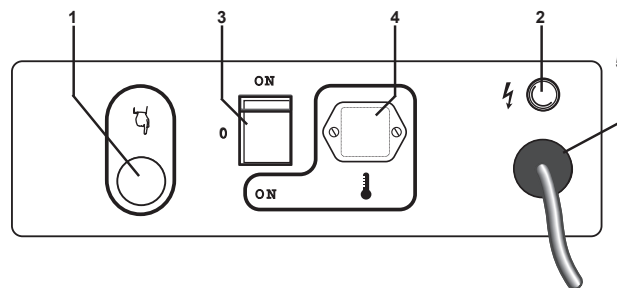
AJUSTEMENT DE L'ANGLE DU BRÛLEUR



VERROUILLAGE DE LA TEMPÉRATURE DU PLANCHER

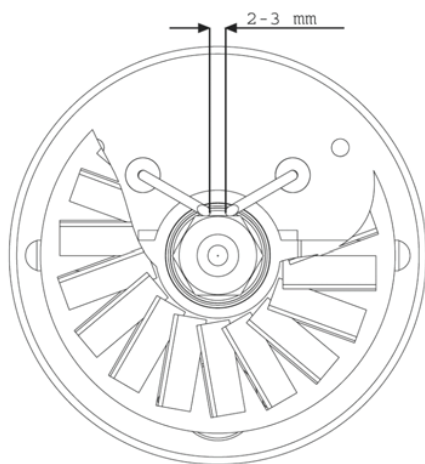


PANNEAU DE CONTRÔLE



- 1 BOUTON DE RÉINITIALISATION AVEC LUMIÈRE DE CONTRÔLE
- 2 LUMIÈRE DE CONTRÔLE
- 3 INTERRUPTEUR PRINCIPAL
- 4 FICHE DU THERMOSTAT AMBIANT
- 5 CORDON SECTEUR

Trous des electrodes



Dégagement

Vous devez vous assurer que les espacements sécuritaires minimaux de dégagement de matériaux ou d'objets autour de l'appareil sont respectés :

Côtés 30 po	Entrée d'air 30 po.
Dessus 80 po	Sortie d'air 40 po

- les Étages et les plafonds doit être fait du matériel ignifugé dans la pièce où le chauffage est fait marcher.
- l'arrivée aérienne et l'issue ne doit jamais être bloqué pour aucune raison.
- Installent le chauffage sur un appartement, l'étage de niveau dans un post-ion régulier.
- Cela est interdit de raccorder des chauages direct-tirés auxconduits de ventilation.

AVERTISSEMENT

- NE PAS UTILISER D'ESSENCE, DE NAPHTA OU DES GAZ VOLATILS.
- ÉTEINDRE L'APPAREIL AVANT D'AJOUTER DU MAZOUT.
- TOUJOURS FAIRE LE PLEIN À L'EXTÉRIEUR, LOIN DES FLAMMES NUES
- NE PAS UTILISER UNE SOURCE EXTERNE DE CARBURANT.
- NE PAS OPÉRER L'APPAREIL EN PRÉSENCE DE VAPEURS OU DE LIQUIDES INFLAMMABLES.
- NE PAS METTRE EN MARCHÉ L'APPAREIL SI LE RÉSERVOIR EST CHAUD
- NE PAS METTRE EN MARCHÉ L'APPAREIL LORSQU'UN EXCÉDENT DE CARBURANT S'EST ACCUMULÉ DANS LE RÉSERVOIR.
- NE PAS PLACER DES USTENSILES DE CUISSON SUR LE DESSUS DE L'APPAREIL.
- BRANCHER LE CORDON SECTEUR DANS UNE FICHE À TROIS BROCHES CORRECTEMENT MISE À TERRE

MISE EN MARCHÉ DE L'APPAREIL

L'appareil ne peut fonctionner automatiquement que si un dispositif de contrôle, comme un thermostat ou une minuterie, est connecté à l'appareil. La connexion à l'appareil se fait en retirant le cache de la prise (4) et en y insérant la fiche du thermostat. Pour mettre en marche l'appareil, vous devez :

- Si connecté au thermostat, basculer l'interrupteur à ON + I, la position du bas.

- Si non connecté au thermostat, basculer l'interrupteur à ON + I, la position du haut.

Lors de la première mise en marche de l'appareil, ou lorsque l'appareil est mis en marche après que le réservoir ait été entièrement vidé, le flux de carburant peut nuire à l'air dans le circuit. Dans ce cas, la boîte de contrôle va éteindre l'appareil et vous devrez peut-être recommencer la procédure de mise en marche une fois ou deux en appuyant sur le bouton de réinitialisation (1).

Si l'appareil ne démarre pas, vérifier que le réservoir est plein et appuyer sur le bouton de réinitialisation (1).

Si l'appareil ne fonctionne toujours pas, veuillez vous référer à la section dépannage du manuel.

BOUTON DE RÉINITIALISATION

Cet appareil est équipé d'un système interne de diagnostic. Si, pour toute raison, l'appareil ne démarre pas, l'interrupteur de réinitialisation (1) va s'allumer. Afin d'observer les clignotements diagnostiques, vous devez tenir appuyé le bouton de réinitialisation pendant 10 secondes. La lumière va alors générer une série de clignotements qui indiquent pourquoi l'appareil s'est mis en mode défaut. Vous référer à la charte ci-dessous pour la liste des codes de défaut.

2-CLIGNOTEMENTS L'appareil n'a pas pu démarrer

4-CLIGNOTEMENTS Arrêt photocellule (manque de lumière)

6-CLIGNOTEMENTS Perte de flamme pendant l'opération

*Vous référer à la section dépannage pour solutions

ARRÊT DE L'APPAREIL

- **Basculer l'interrupteur principal (3) à la position 0 ou régler le thermostat ou autre dispositif de contrôle au plus bas réglage ou à une température plus basse que celle de l'endroit où il est installé. La flamme s'éteint et le ventilateur continue de fonctionner pendant environ 90 secondes, refroidissant la chambre de combustion.**

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Cet appareil est équipé d'un thermostat de surchauffe de mise hors circuit qui éteint automatiquement l'appareil en cas de surchauffe. Ce thermostat se réinitialise automatiquement, mais vous devrez presser le bouton sur le panneau de contrôle avant de pouvoir redémarrer l'appareil.

⚠ AVERTISSEMENT

- Avant de tenter un redémarrage de l'appareil, toujours trouver et éliminer la raison de la surchauffe

TRANSPORT

Avant de soulever ou de déplacer le générateur il faut s'assurer que le bouchon du réservoir soit bien xé.

Le générateur peut être fourni dans une version mobile, muni de roues, ou dans une version suspendue, monté sur une structure de support avec des ancrages pour le xage qui doit être eectué avec l'aide de cordes ou de chaînes. Dans le premier cas, pour le transport il est sufsant de saisir le générateur par la poignée de soutien et de le faire glisser sur les roues. Dans le deuxième cas le soulèvement doit être eectué avec un chariot élévateur ou un équipement similaire.

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT

- Ne jamais effectuer l'entretien de l'appareil lorsqu'il est branché, en marche ou chaud. Risques de brûlures graves ou de décharges électriques.

Pour que l'appareil fonctionne régulièrement, il est nécessaire de nettoyer périodiquement la chambre de combustion, le brûleur et le ventilateur.

Toutes les 50 heures de fonctionnement il est nécessaire de du fuel propre;

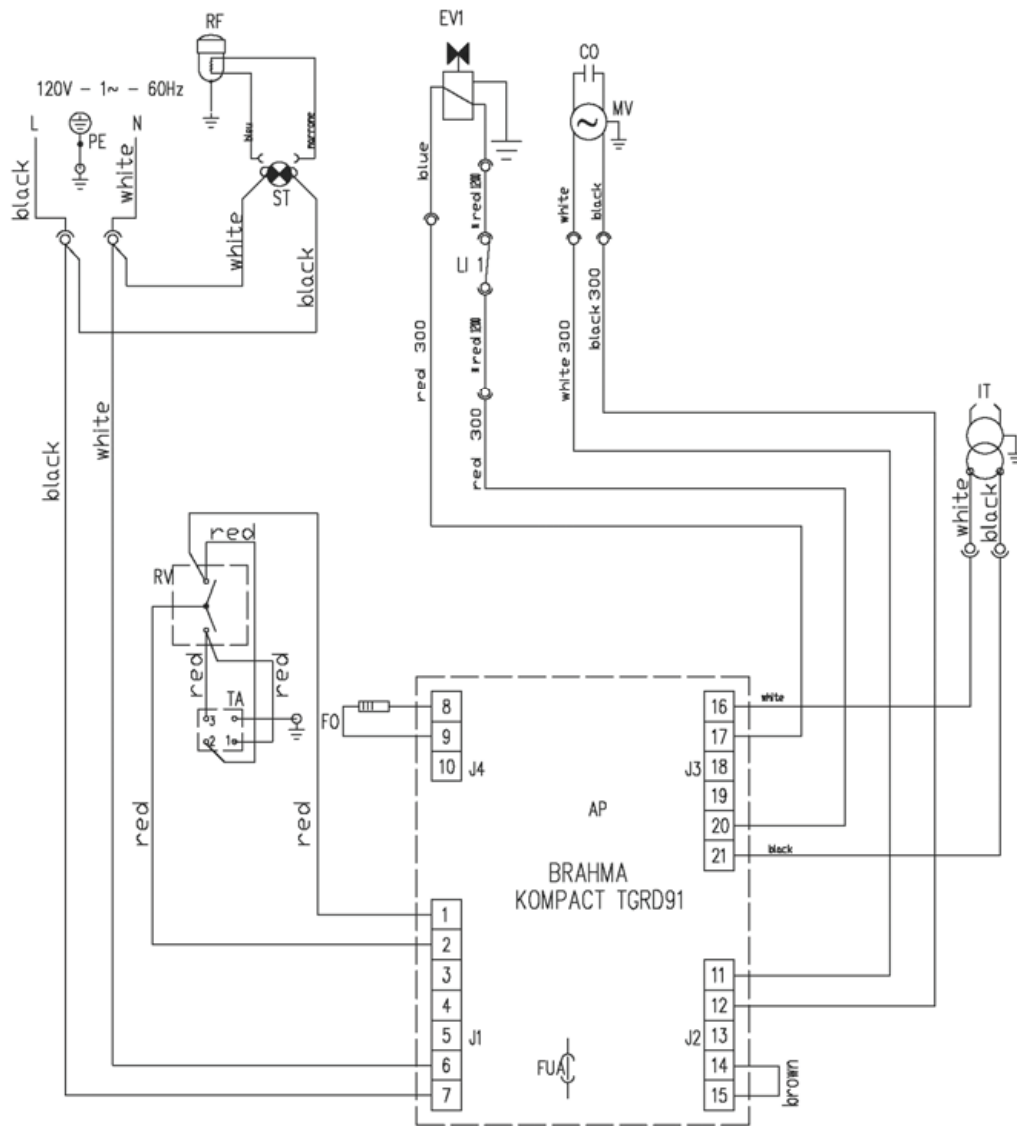
- Démontez la carrosserie externe cylindrique et nettoyez la partie interne et les pales du ventilateur;
- Contrôlez l'état des câbles et des connexions haute tension sur les électrodes;
- Démontez le brûleur et nettoyez les différentes parties, nettoyez les électrodes et réglez leur distance en respectant les données du schéma "TROU DES ELECTRODES".

ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT CAUSES ET SOLUTIONS

DÉFAUT OBSERVÉ	CAUSE	PROCÉDURE
Le ventilateur ne démarre pas et la flamme ne s'allume pas	Le courant électrique n'arrive pas	Vérifier les caractéristiques de l'installation électrique
		Vérifier le fonctionnement et la position de l'interrupteur
		Vérifier l'efficacité du fusible
	Mauvais réglage d'un éventuel dispositif de contrôle (de l'horloge et thermostat)	Vérifier que le réglage du dispositif de contrôle soit correct (par ex. la température choisie sur le thermostat doit être supérieure à la température du local)
	Dispositif de contrôle défectueux	Remplacer le dispositif de contrôle
	Bobinage du moteur brûlé ou interrompu	Remplacer le moteur
	Roulements du moteur bloqués	Remplacer le moteur
Condensateur du moteur brûlé	Remplacer le condensateur	
Le ventilateur démarre et la flamme ne s'allume pas ou ne reste pas allumée	L'allumage ne fonctionne pas	Vérifier les branchements des câbles d'allumage aux électrodes et au transformateur
		Vérifier la position des électrodes et leur distance selon le schéma FIG. 2
		Vérifier que les électrodes soient propres
		Remplacer le transformateur d'allumage
	Le coffret de contrôle de la flamme défectueux	Remplacer le coffret
	La cellule photo ne fonctionne pas	Nettoyer la cellule photo ou la remplacer
	Le fuel n'arrive pas au brûleur ou arrive en quantité insuffisante	Contrôler l'efficacité du raccord moto-pompe
		Contrôler qu'il n'y ait pas d'infiltrations d'air dans le circuit du fuel en vérifiant l'étanchéité des tuyaux
Nettoyer ou s'il le faut changer le gicleur		
L'électro-vanne ne fonctionne pas	Contrôler le branchement électrique	
	Nettoyer et éventuellement remplacer l'électrovanne	
Le moteur démarre, l'appareil émet de la fumée	L'air de combustion est insuffisant	Enlever tous les obstacles ou obstructions à l'aspiration ou à la sortie de l'air
		Vérifier la position du volet de réglage de l'air
		Nettoyer le disque du brûleur
	L'air de combustion est excessif	Vérifier la position du volet de réglage de l'air
	Le fuel utilisé est sale ou contient de l'eau	Vidanger et remplacer par du fuel propre
		Nettoyer le filtre du fuel ou le remplacer
	Infiltrations d'air dans le circuit du fuel	Vérifier l'étanchéité des tuyaux et du joint du filtre du fuel
	Quantité insuffisante de fuel au brûleur	Vérifier la valeur de la pression de la pompe
Nettoyer et remplacer le gicleur		
Quantité excessive de fuel au brûleur	Vérifier la valeur de la pression de la pompe	
	Substituer le gicleur	
Le générateur ne s'arrête pas	L'électrovanne ne ferme pas	Remplacer le corps de l'électrovanne

SI VOTRE APPAREIL NE FONCTIONNE TOUJOURS PAS, TROUVER LE CENTRE AUTORISÉ DE SERVICE LE PLUS PRÈS OU CONTACTER HEATSTAR AU 866-447-2194

SCHEMA ELECTRIQUE



AP COFFRET DE SECURITE

TA PRISE THERMOSTAT D'AMBIACE

ST LAMPE TEMOIN D'ALIMENTATION

LI1 THERMOSTAT DE SURCHAUFFE

EV1 ELECTROVANNE

FO PHOTORESISTANCE

CO CONDENSATEUR

MV MOTEUR DU VENTILATOR

FUA FUSIBLE

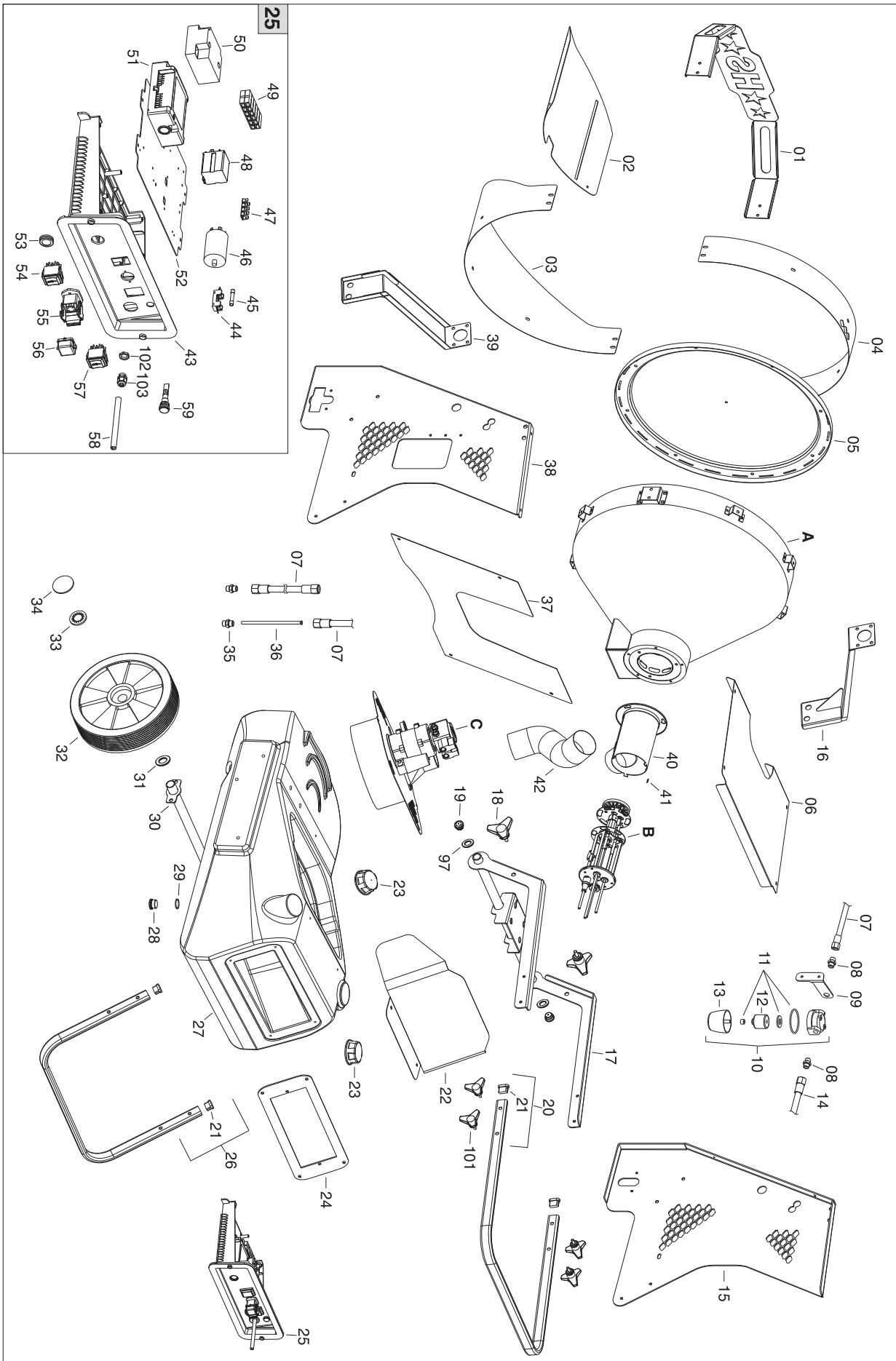
LF FILTRE ANTIPARASITES

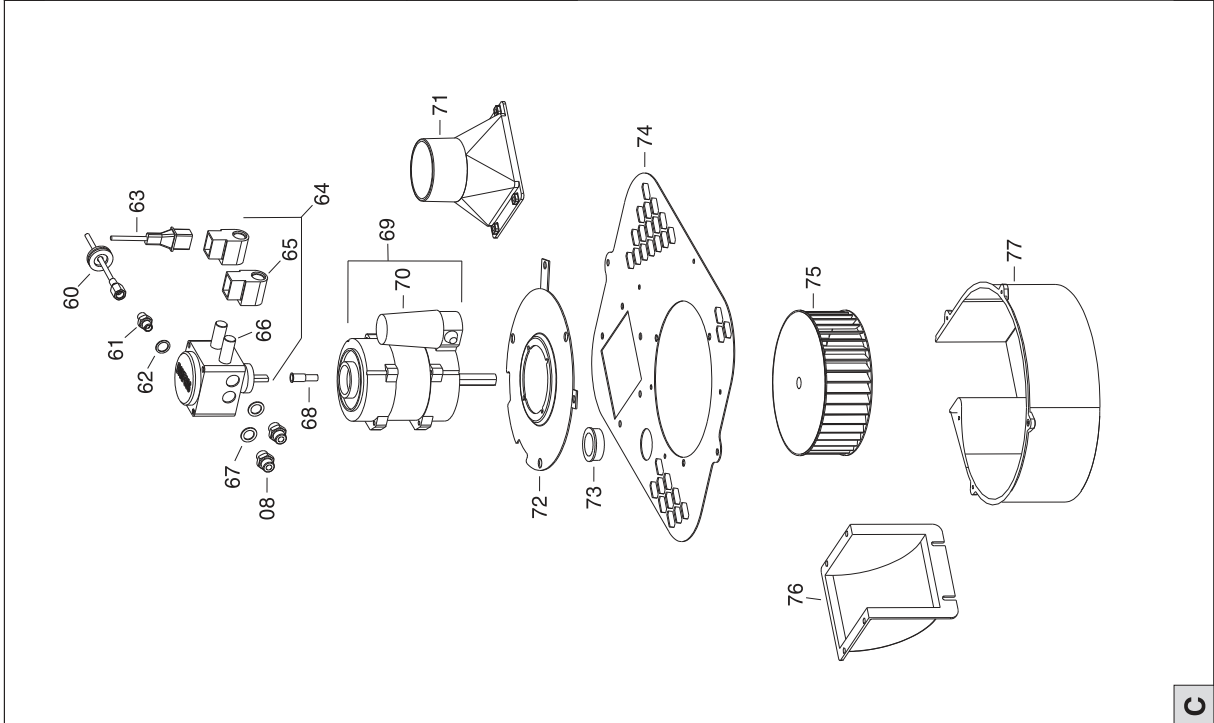
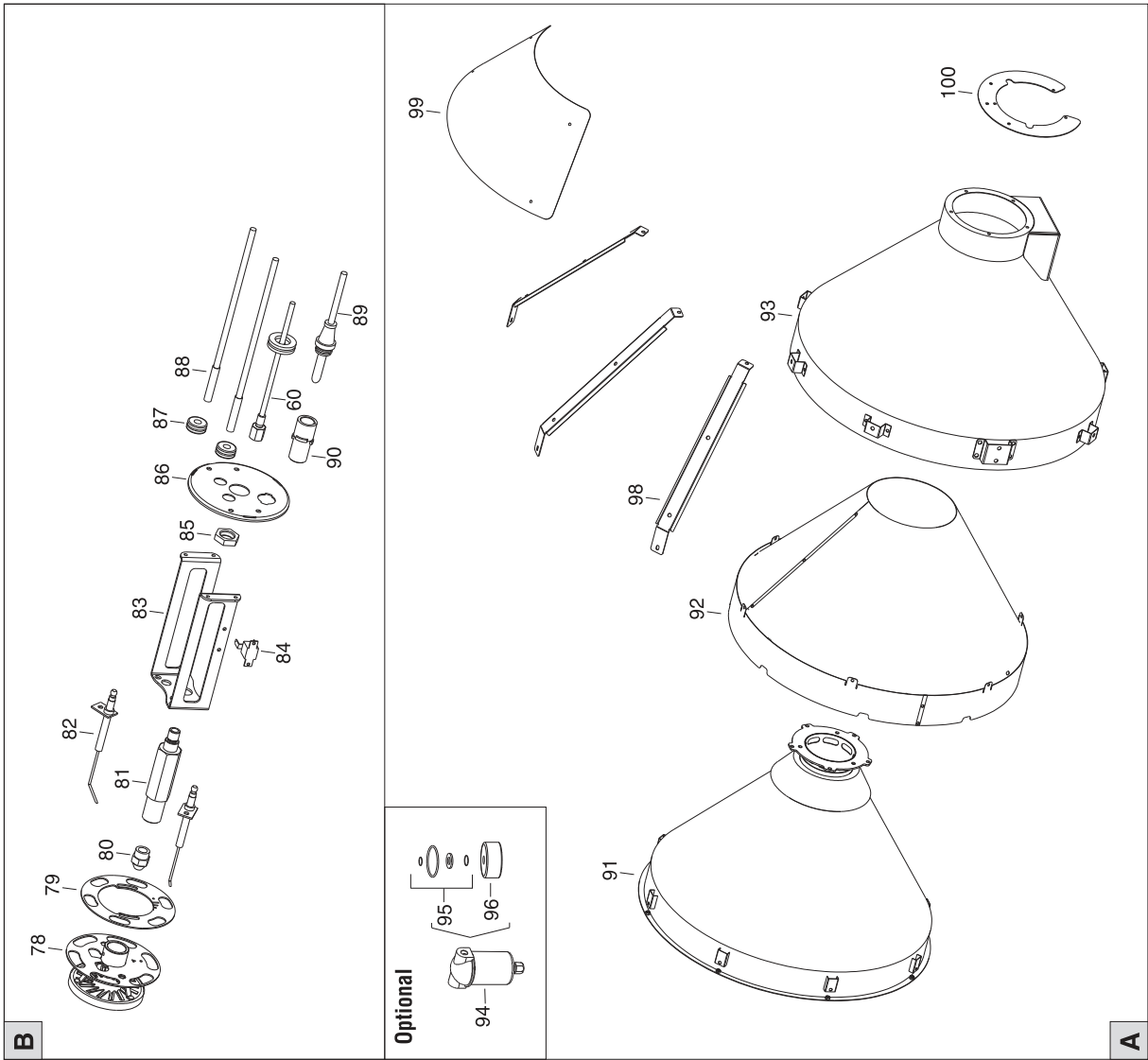
RV

RF FILTRE GASOIL RECHAUFFE

POS	P/N	ALT#	DESCRIPTION
01	50201	G11001	FRONT BUMPER PROTECTION
02	50202	G11029-N500	ADJUSTABLE PROTECTIVE PANEL
03	50203	G11028-N500	LOWER PROTECTIVE PANEL
04	50204	G11030-N500	UPPER PROTECTIVE PANEL
05	50205	G11005	RADIANT FRONT DISC
06	50206	G11031-9010	UPPER BODY PANEL
07	50055	I40329	TUBE BP 1/4"FF L. 260MM
08	50052	I20104	NIPPLE FE 1/4" MM
09	50054	G06104-9005	FILTER SUPPORT BRACKET
10	50024	T20201	DIESEL FILTER
11	50025	T20234	FILTER SEAL KIT
12	50030	T20206	FILTER CARTRIDGE
13	50251	T20212	FILTER CONTAINER
14	50207	I40340	FLEX DIESEL PIPE
15	50208	G11007-9010	PANEL
16	50209	G11032-9005	LIFTING BRACKET
17	50210	G11009-9005	FRAME
18	50212	G06322	HANDWHEEL
19	40477	C30355	PLUG Ø25MM
20	50213	P20187-9005	HANDLE
21	50214	C30361	PIPE CAP
22	50215	G11010-9010	PANEL
23	50216	C30383	TANK CAP
24	50217	G11011-9005	SUPPORT PLATE
25	50218	G00298	EL. CONTROL BOX
26	50219	P20186-9005	SUPPORT
27	50220	P50139	FUEL TANK
28	40532	I25020	DRAIN CAP
29	50221	M20313	WASHER
30	50224	G11012-9005	WHEEL AXLE
31	40533	M20111	WASHER
32	50225	C10555	WHEEL Ø300-Ø025
33	50226	M20204	ELASTIC WASHER
34	50318	C10513-N	BLACK WHEEL COVER
35	50063	I30737	NIPPLE OT 1/4"M-M12X1.75M
36	50061	I30696	SUCTION PIPE
37	50227	G11033-9010	FRONT PANEL
38	50028	G11014-9010	LEFT COVER PANEL
39	50229	G11034-9005	BRACKET
40	50230	G11016	BLAST TUBE
41	50413	E20671	TERMINAL BOARD
42	50231	I40805	AIR DUCT L=350MM
43	50246	G06153	EL. CONTROL BOX PANEL
50	50319	E10930	TRANSFORMER H.T. BRAHMA
51	50320	E40124	CONTROL BOX BRAHMA TGRD 91
52	50420	G06184	SUPPORT PLATE
53	50325	E20418	STOP BUTTON PROTECTION
54	50013	E10102-P	SWITCH
55	50570	E20640	THERMOSTAT PLUG 3P+T
56	50011	E20665	THERMOSTAT PLUG COVER
57	50342	E10112-P	SWITCH

58	50009	E30443	POWER CORD
59	5008	E11030	LAMP
60	50232	I40339	MICROPIPE L=450MM
61	50132	I20115	NIPPLE FE 1/8"MM
62	50234	M20128	ALUMINIUM WASHER 1/8"X1.5
63	50433	T20442	SOLENOID VALVE CABLE
64	40124	T20450	PUMP BFP21 R3 DANFOSS
65	50140	T20118	SOLENOID COIL
66	50141	T20117	SOLENOID VALVE DANFOSS
67	50236	M20123	ALUMINIUM WASHER 1/4" X 1.5
68	50237	E10698	MOTOR-PUMP COUPLING
69	50118	E10677-110	MOTOR 200W W/CONDENSER
70	50472	E11233	CAPACITOR
71	50238	C10328	SNORKEL,AIR
72	50239	G06200-9005	SUPPORT,FAN,AND,MOTOR
73	50411	C30372	CABLE PROTECTION 35MM
74	50240	G11025-9005	MOTOR SUPPORT BRACKET
75	50279	T10262	FAN AP 160X55 F12.7
76	50468	C10329	90° ELBOW CONNECTION
77	50241	C10326	SPIRAL FAN
78	50242	G11018	TURBO DISC
79	50243	G11019	AIR REGULATION DISC
80	50244	T20363	NOZZLE 0.85 GPM 80 W
81	50245	I33008	NOZZLE SUPPORT
82	50134	E10215	IGNITION ELECTRODE
83	50247	G11020	ELECTRODES SUPPORT STIRRUP
84	50414	E50109	FAN THERMOSTAT
85	50131	I31034	NUT M14
86	50248	G11021	BURNER SUPPORT DISC 102MM
87	50522	C30368	CABLE PROTECTION Ø12MM
88	50135	G02076	H.T. CABLE CONNECT L=1000MM
89	50323	E50328	PHOTO CELL BRAHMA
90	50336	E50327	HOLDER FOR PHOTO CELL
91	50249	G11035	INTERNAL CONE
92	50250	G11023	INTERMEDIATE CONE
93	50277	G11024	EXTERNAL CONE
94	50053	T20239	OIL PRE-HEATERS FILTER 1/4"
95	50144	T20241	O-RING KIT OIL FILTER
96	50145	T20242	FILTER CARTRIDGE
97	50277	I39107	SEAL 1.1/4"
98	50278	G11036-N500	SUPPORT
99	50281	G11037-N500	ISOLATION SHEET
100	50282	G11038-N500	WRAPPER
101	N/A	C10715	HANDWHEEL
102	N/A	E20965	CABLE FASTENER NUT
103	N/A	E20964	CABLE FASTENER







GUIDE D'UTILISATION ET INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Modèle #

HS1551R

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS : Lire et observer toutes les instructions. Conserver ces instructions dans un endroit sécuritaire pour vous y référer ultérieurement. Interdisez à quiconque n'ayant pas lu les présentes instructions d'assembler, d'allumer, d'ajuster ou de faire fonctionner cette fournaise.



AVERTISSEMENT :

N'UTILISEZ QUE LES PIÈCES DE REMPLACEMENT DU FABRICANT. L'UTILISATION D'AUTRES PIÈCES RISQUE DE CAUSER DES BLESSURES ET LA MORT. LES PIÈCES DE REMPLACEMENT NE SONT OFFERTES QUE PAR LE FABRICANT ET DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES PAR UNE ENTREPRISE DE SERVICE SPÉCIALISÉE.

INFORMATION SUR LA COMMANDE DES PIÈCES :

ACHAT : On peut se procurer des accessoires auprès de tous les détaillants locaux HEATSTAR ou directement de l'usine

POUR OBTENIR DES INFORMATIONS SUR LE SERVICE

Veuillez appeler la ligne directe au 866-447-2194 • www.heatstarbyenerco.com

Nos heures de bureau sont de 8 h à 17 h, heure normale de l'est du lundi au vendredi.

Veuillez inclure le numéro du modèle, la date d'achat et la description du problème lors de toute communication.

GARANTIE LIMITÉE

L'entreprise garantit que ce produit est exempt d'imperfections dans le matériel ou la main-d'œuvre, sous une utilisation normale et adéquate selon les directives de l'entreprise, pour une période d'un an à partir de la date de livraison à l'acheteur. L'entreprise, à son option, réparera ou remplacera les produits retournés par l'acheteur à l'usine, le transport prépayé à l'intérieur de ladite période d'un an, et trouvés par l'entreprise comme ayant des imperfections dans le matériau ou la main-d'œuvre.

Si une pièce est endommagée ou manquante, appelez notre Service de soutien technique au 866 447-2194.

Envoyez toute demande suite à la garantie au Service d'entretien et réparations, HEAT STAR Group, Inc., 4560 W. 160th St., Cleveland, Ohio 44135, États-Unis Incluez votre nom, adresse et numéro de téléphone ainsi que les détails concernant la réclamation. De plus, fournissez-nous la date d'achat et le nom et l'adresse du fournisseur de qui vous avez acheté notre produit.

Ce qui précède est la pleine étendue de la responsabilité de l'entreprise. Il n'existe aucune autre garantie, expresse ou implicite. Spécifiquement, il n'existe aucune garantie d'adaptabilité à une fin en particulier et aucune garantie de marchandabilité. En aucun cas l'entreprise doit être responsable des délais provoqués par les imperfections, des dommages consécutifs ou pour tout frais ou dépenses de quelque nature encourus sans son consentement par écrit. Le coût de la réparation ou du remplacement doit être la solution exclusive pour tout bris de la garantie. Il n'existe aucune garantie contre le non-respect de celle-ci et aucune garantie implicite découlant du cours de la transaction ou de l'usage commercial. Cette garantie ne s'appliquera pas à tout produit qui a été réparé ou modifié hors de l'usine de quelque façon qui, selon nous, affecte sa condition ou son opération.

Certains États ou certaines provinces n'autorisent ni l'exclusion ni la restriction des dommages accessoires ou consécutifs, par conséquent, les restrictions ou exclusions précédentes peuvent ne pas s'appliquer à votre cas. La présente garantie vous donne des garanties juridiques particulières et vous pouvez également jouir d'autres droits qui varient d'une province ou d'un État à l'autre.

HEAT STAR Group, Inc. se réserve le droit de faire des changements à tout moment, sans préavis ni obligation, pour les couleurs, les spécifications, les accessoires, les matériaux et les modèles.

ENREGISTREMENT DU PRODUIT : Nous vous remercions de votre achat.

Veuillez vous connecter à <http://www.egiregistration.com> pour enregistrer votre produit.



ANSI Z83.7b/CGA 2.14b-2009

Heatstar, INC., 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135 • 866-447-2194
HEATSTAR is a registered trademarks of ENERCO GROUP, Inc.
© 2017, HEATSTAR. All rights reserved