

# USER MANUAL

BD SERIES TANKLESS GAS WATER HEATER

OPTIONAL COLOUR ► WHITE



### **⚠ WARNING**

#### **FIRE OR EXPLOSION HAZARD**

If you smell gas:

1. Do not attempt to light appliance and make sure appliance is in the OFF position.
2. Extinguish any nearby flame(s).
3. Shut off cylinder fuel supply valve if equipped, or disconnect the cylinder if equipment with a disposable fuel cylinder.
4. Leave the area immediately.
5. Allow gas to dissipate for 5 minutes.
6. If gas smell has dissipated from the area, the appliance, and fuel supply, follow steps 1-5 and have appliances serviced.

Failure to follow these instructions could result in fire or explosion, which could cause property damage, personal injury or death.

### **⚠ WARNING**

Improper installation, use, adjustment, alteration, service, or maintenance can cause injury or property damage. Refer to this manual. For assistance or additional information, consult a qualified installer, service agency, or gas supplier.

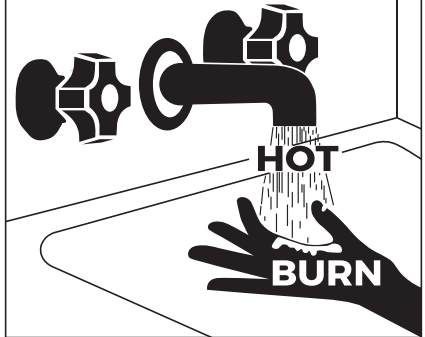
### **⚠ WARNING**

Keep this appliance away from all combustible material. Minimum clearances rear at 20 inches, two sides at 40 inches, top at 40 inches. Turn gas off at cylinder valve after use. Disconnect and remove cylinder before storing this appliance indoors.

### **⚠ WARNING**

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

## **⚠ DANGER**



Water temperature over 125°F (52°C) can cause severe burns instantly or death from scalds.

Children, disabled and elderly are at highest risk of being scalded.

See user manual before setting temperature at the appliance.

Feel water before bathing or showering.

## **⚠ DANGER**



### **CARBON MONOXIDE HAZARD**

**This appliance can produce carbon monoxide which has no odor.**

**Using it in an enclosed space can kill you.**

**Never use this appliance in an enclosed space such as a camper, tent, car or home.**



## Read this manual

Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain the appliance properly. A little preventive care on your part can save you time and money over the life of the appliance.

You'll find many answers to common problems in the Troubleshooting Guide. If you review the chart of Troubleshooting Tips first you may not need to call for service.

**Retain the manual for future reference.**

**The images contained in this manual are simplified representations of the appliance. The images may contain minor, unnoticeable differences compared to the appliance offered.**



## Read the safety information

To ensure your safety and the safety of others, we have included important safety warnings throughout this manual.

All safety messages will follow the safety alert symbol and the words: **“CAUTION”, “DANGER”, “WARNING”** or **“NOTICE”**.

**These words mean:**

 **CAUTION** - A potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury.

 **DANGER** - An imminently hazardous situation that will result in death or serious injury.

 **WARNING** - A potentially hazardous situation that could result in death or serious injury and/or damage to property.

 **NOTICE** - Attention is called to observe a specified procedure or maintain a specific condition.



# Contents

<b>Safety Information</b> .....	04-08
Gas leak testing .....	07-08
<b>Product Breakdown &amp; Features</b> .....	09
<b>In The Box</b> .....	10
<b>Product Information</b> .....	11-15
Product dimensions .....	11
Construction & components .....	12-14
Electrical wiring .....	15
Replacement parts .....	15
<b>Installation Instructions</b> .....	16-21
Precautions .....	16
Gas & regulator .....	16-17
Setting up .....	18-20
Water pump connection .....	20-21
<b>Operation</b> .....	22-23
Starting and adjustment .....	22-23
<b>Care &amp; Maintenance</b> .....	24-27
Gas cylinder storage .....	25
Freezing protection measures .....	26
Safe storage steps .....	26
Rain cap inspection .....	27
Clean the water filter screen .....	27
<b>Troubleshooting</b> .....	28-29
<b>Warranty Information</b> .....	30-31



## Important Safety Information

### Read All Instructions Before Using

Be sure to read and understand the entire user manual before attempting to install or operate this appliance. It may save you time and money. Pay particular attention to the Safety Instructions. Failure to follow these warnings could result in serious bodily injury or death. Should you have problems understanding the instructions in this manual, or have any questions, STOP, and get help from a qualified service technician, or the local gas utility.

#### **DANGER!**

##### **PROPERLY INSTALL APPLIANCE**

Failure to properly install the appliance outdoors as outlined in the Installation Instructions in this manual can result in unsafe operation of the appliance. To avoid the risk of fire, explosion, or asphyxiation from carbon monoxide, never operate this appliance unless it is installed properly and has an adequate air supply for proper operation. Be sure to inspect the flue terminal for proper installation at initial start-up, and at least annually thereafter. Refer to the "Care and Maintenance" section for more information regarding flue terminal inspection.

#### **WARNING**

Gasoline, as well as other flammable materials and liquids (adhesives, solvents, paint thinners, etc.), and the vapors they produce are extremely dangerous. DO NOT handle, use or store gasoline or other flammable or combustible materials near the appliance. Be sure to read and follow the labels on the appliance, as well as the warnings printed in this manual. Failure to do so can result in property damage, bodily injury or death.

## DANGER



### **Vapors from flammable liquids will explode and catch fire causing death or severe burns.**

Do not use or store flammable products such as gasoline, solvents or adhesives in the same room or area near the appliance.

Keep flammable products:

1. Far away from appliance
2. In approved containers
3. **Tightly closed**
4. Out of children's reach

The appliance has a main burner flame. The main burner flame

1. Can come on at any time and any where
2. Will ignite flammable vapors

Vapors:

1. Cannot be seen
2. Are heavier than air
3. Go a long way on the floor
4. Can be carried from other rooms to the main burner flame by air currents

Installation:

Do not install the appliance where flammable products will be stored or used unless the main burner flame is at least 18" above the floor. This will reduce but not eliminate the risk of vapors being ignited by the main burner flame.


Read and follow the appliance warnings and instructions. Please kindly contact CAMPLUX if the use manual is missing.

## DANGER!

### **LIQUEFIED PETROLEUM GAS MODELS**

Propane gas has an odorant added to aid in detecting a gas leak. Some people may not physically be able to smell or recognize this odorant. If you are unsure or unfamiliar with the smell of propane gas, ask the gas supplier.

- Other conditions, such as “odorant fade”, which causes the odorant to diminish in intensity, can also hide or camouflage a gas leak. Always check with commercial leak detector or soapy water solution.
- Gas detectors are recommended in propane gas applications and their installation should be in accordance with the detector manufacturer's recommendations and/or local laws, rules, regulations or customs.

- 
- To avoid possible equipment damage, personal injury or fire, do not connect the appliance to a fuel type not in accordance with the appliance parameter. This appliance is only for propane gas, not certified for any other fuel type.
  - Propane appliances should not be installed in an unventilated place (for example, in a basement) if such installation is prohibited by federal, state and/or local laws, rules, regulations or customs.
  - Propane gas must be used with great caution. It is heavier than air and will collect first in lower areas making it hard to detect at nose level.
  - Before attempting to light the appliance, make sure to look and smell for gas leaks. Use a soapy water solution to check all gas fittings and connections. There is a gas leakage when foam blown out, generated and increasing. At this time, measures should be taken immediately to prevent continued gas leakage. When smelling to detect a gas leak, be sure to sniff near the floor.
  - It is recommended that more than one method, such as soapy water solution, gas detectors, etc., be used to detect leaks in gas applications.

## **WARNING**

### **CALIFORNIA PROPOSITION 65**

This appliance contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. If the information in these instructions is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or death.

## Gas leak testing

**WARNING:** Never use an open flame to test for gas leaks, as property damage, personal injury, or death could result.

The appliance and its gas connections must be leak tested at normal operating pressures before it is placed in operation.

To avoid gas leakage caused by improper sealing of the appliance. **DO NOT TWINE TEFLON TAPE** between gas regulator and gas inlet pipe. Read the following directions before installation check for gas leaks at all times before operating.

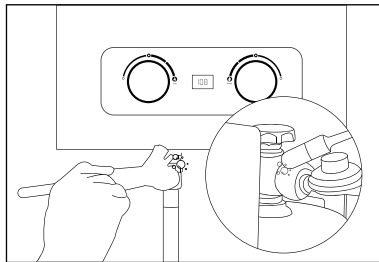
- Turn on the gas to the appliance from the recommended gas cylinder.
- Use a commercial leak detector or soapy water solution to test for leaks at all connections and fittings.
- Soap or washing powder shall be mixed with water to produce test liquid with rich foam, and then applied to the gas inlet pipe, gas regulator joints or other places prone to gas leakage for observation. There is no gas leakage if the foam from the original test liquid disappears. There is a gas leakage when foam blown out, generated and increasing. At this time, measures should be taken immediately to prevent continued gas leakage.

**WARNING:** If a gas leak is present or suspected:

DO NOT attempt to repair it yourself.

DO NOT try to light the appliance.

DO NOT touch any electrical switch.



**Note:** Apply soapy water to the gas inlet pipe, gas regulator connector or other places prone to gas leaks and observe.



## **Additional warnings**

- 1. Do not leave unattended.**
- 2. The exhaust gas and top of the appliance are HOT!**  
**Do not place hands or any foreign object near the top of the appliance.**
- 3. This appliance is only intended for use with non-potable water (such as a portable shower). Do not connect to potable water, health risk and/or consequences if it is used for heating water for human consumption.**
- 4. This appliance is for point of use (dishwashing, washing, showering, etc), for temporary water heating and not for connection to a permanent inlet water connection or for a water distribution system to supply multiple outlets. Not suitable for drinking and cooking.**
- 5. Do not use in high wind conditions.**
- 6. Turn off the gas valve at the cylinder immediately if you detect gas smell. Do not use flame for leak detection.**
- 7. Use only propane gas.**
- 8. Use only outdoors.**
- 9. The minimum environmental temperature for safe storage and operation of the appliance must be above 32°F, if not, may cause the appliance damage and danger.**
- 10. ONLY USE IN OUTDOORS AREAS. CARBON MONOXIDE HAZARD-USING THIS APPLIANCE IN AN ENCLOSED SPACE WILL CAUSE DEATH, DO NOT USE IN CARAVANS, TENTS, MARINE CRAFT, CARS, MOBILE HOMES OR SIMILAR LOCATIONS.**

## **Intended Purpose & Benefits of CAMPLUX**

The appliance has standard 5/8"-18UNF NPT pipe fittings for using a standard garden hose for water supply.

Gas should be supplied with a max 20lb propane cylinder (not included). A CSA certified regulator and hose is included with the appliance.

A shower head with ON/OFF switch and multiple spray patterns is included.

Ignition is automatic and powered by 2 size D batteries (not included).

Burner will be ignited when water flows and will be shut off when water stops flowing. No pilot light!

## Product Breakdown & Features

- Water controlled automatic ignition: Water pressure between 3.6-110 PSI opens the ignition circuit for easy and convenient operation.
- Auto cut-off protection: The auto cut-off protection will shut the gas supply off immediately in the event of flameout to reduce the risk of gas leakage.
- Removable drain plug helps remove residual water in the heat exchanger to avoid water pipe and regulator damage caused by freezing water.
- Anti-dry combustion protection: The appliance will shut off the gas supply in the event water stops flowing through the appliance.

**Note:** Read the maintenance section on draining the appliance entirely to avoid freeze related issues.

### Outdoor recreational uses



Outdoor shower



Equestrian



Hunting



Recreation



Pool side



Hiking



Pet bathing



Cabin houses



Camping



Tiny homes



Emergency prep



Off-grid

# In The Box

1. Check box for damage. Damages caused in shipment must be reported immediately.
2. Make sure you have all the parts as shown on the charts.

Please note: Included parts and accessories may vary depending on country and regulations.



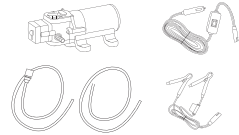
Gas water heater



3.54" rain cap



4.33" rain cap



Plumbing kit for BD158P43



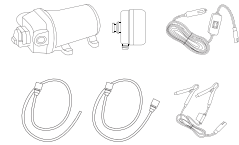
5 feet gas regulator



5 feet ON/OFF switch shower kit



Hardware pack



Plumbing kit for BD264P120/BD422P120

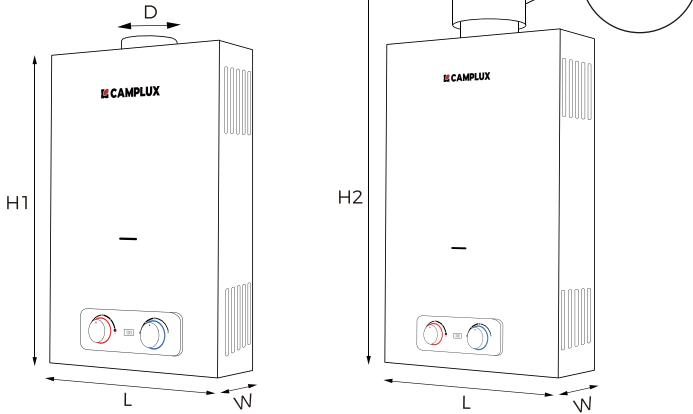
Series	BD158	BD158C	BD158P43	BD264	BD264C	BD264P120	BD422	BD422C	BD422P120
Capacity	1.58 GPM	1.58 GPM	1.58 GPM	2.64 GPM	2.64 GPM	2.64 GPM	4.22 GPM	4.22 GPM	4.22 GPM
<b>Basic accessories</b>									
Gas water heater	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.54" rain cap	—	●	—	—	—	—	—	—	—
4.33" rain cap	—	—	—	—	●	—	—	●	—
5 feet gas regulator	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5 feet ON/OFF switch shower kit	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hardware pack	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Off-grid plumbing kits</b>									
12V 1.2 GPM water pump	—	—	●	—	—	—	—	—	—
12V 3.3 GPM water pump	—	—	—	—	—	●	—	—	●
Twist-on pipe strainer	—	—	—	—	—	●	—	—	●
6.6 feet water hoses x 2	—	—	●	—	—	●	—	—	●
22 feet cigarette lighter cable for charging	—	—	●	—	—	●	—	—	●
3.28 feet alligator clip cable for charging	—	—	●	—	—	●	—	—	●

Included "●"

Not included "—"

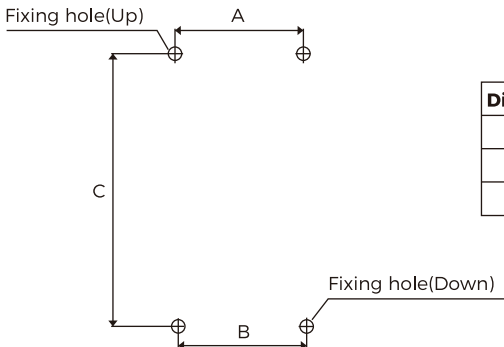
# Product Information

## Product dimensions



Dimension (inch)	L	W	H1	H2	D
BD158	11.8	5.1	17.3	/	3.5
BD158C	11.8	5.1	17.3	21.9	3.5
BD264	13	7.1	21.7	/	4.3
BD264C	13	7.1	21.7	28.5	4.3
BD422	15.8	7.5	25.6	/	4.3
BD422C	15.8	7.5	25.6	32.5	4.3

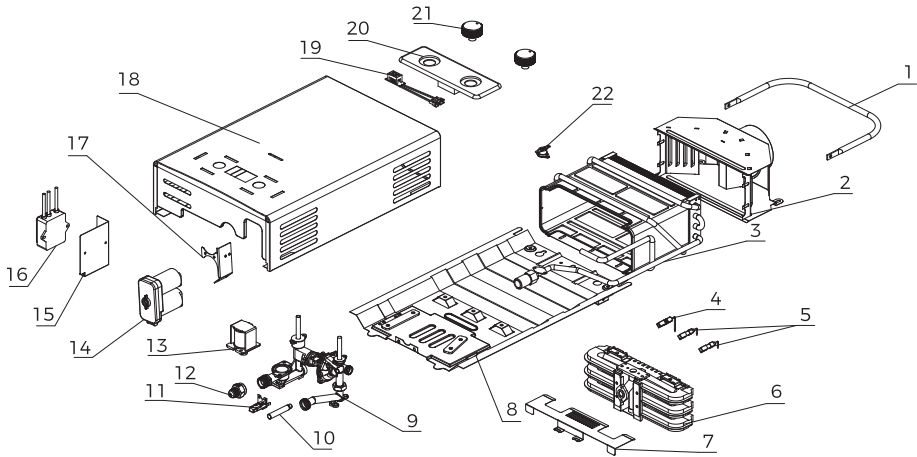
## Installation dimension drawing



Dimension (inch)	A	B	C
BD158	5.9	6.3	17.1
BD264	6.2	6.3	21.2
BD422	8.7	8.7	26

# Construction & components

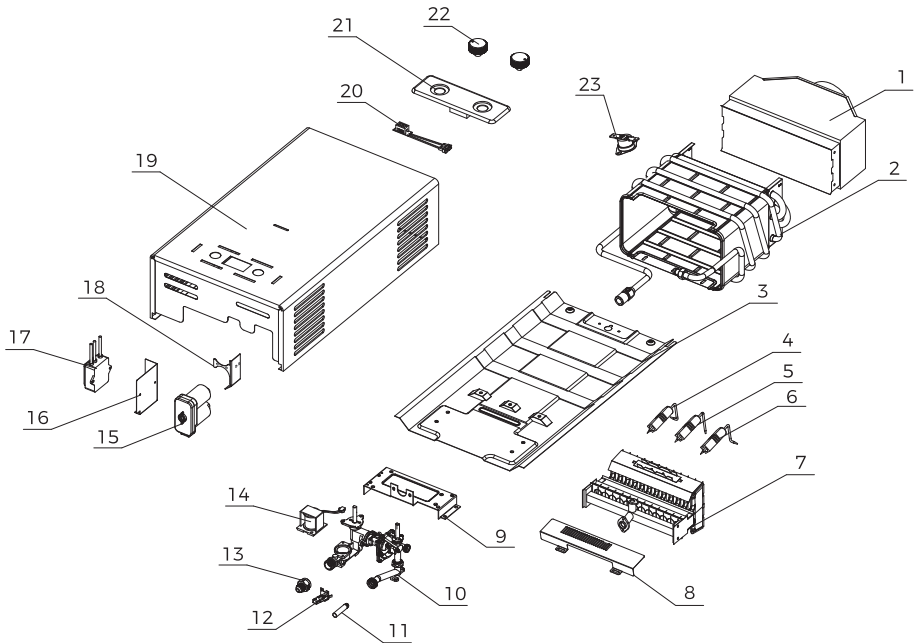
## BD158 series



	<b>Name of Part</b>
1	Handle
2	Vent Pipe and Cover
3	Heat Exchanger
4	Induction Pin
5	Ignition Pin
6	Burner
7	Burner Heat Shield
8	Bottom Panel
9	Gas and Water Valve Assembly
10	Drain Plug
11	Micro Switch

	<b>Name of Part</b>
12	Gas Inlet Connector
13	Solenoid Valve
14	Battery Box
15	Bracket of Ignition Controller
16	Ignition Controller
17	Battery Box Holder
18	Front Panel
19	LED Display
20	Decoration Panel
21	Control Knobs
22	Thermostat

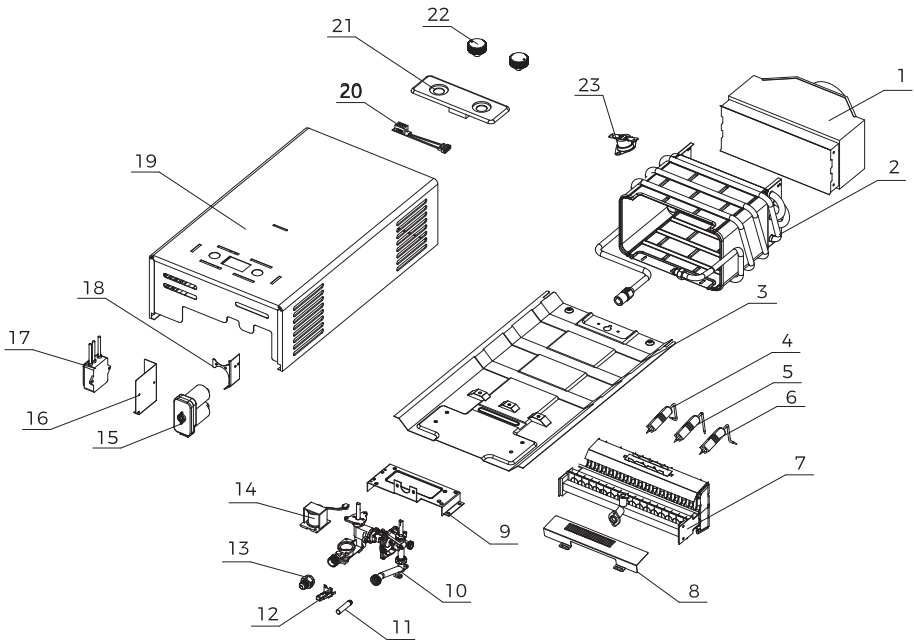
## BD264 series



	<b>Name of Part</b>
1	Vent Pipe and Cover
2	Heat Exchanger
3	Bottom Panel
4	Left Ignition Pin
5	Induction Pin
6	Right Ignition Pin
7	Burner
8	Burner Heat Shield
9	Bracket of Valve Body
10	Gas and Water Valve Assembly
11	Drain Plug
12	Micro Switch

	<b>Name of Part</b>
13	Gas Inlet Connector
14	Solenoid Valve
15	Battery Box
16	Bracket of Ignition Controller
17	Ignition Controller
18	Battery Box Holder
19	Front Panel
20	LED Display
21	Decoration Panel
22	Control Knobs
23	Thermostat

## BD422 series



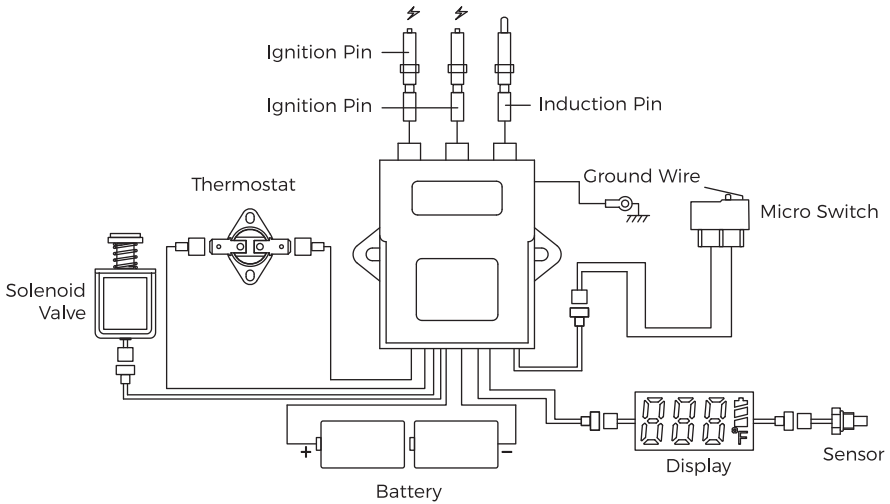
	Name of Part
1	Vent Pipe and Cover
2	Heat Exchanger
3	Bottom Panel
4	Left Ignition Pin
5	Induction Pin
6	Right Ignition Pin
7	Burner
8	Burner Heat Shield
9	Bracket of Valve Body
10	Gas and Water Valve Assembly
11	Drain Plug
12	Micro Switch

	Name of Part
13	Gas Inlet Connector
14	Solenoid Valve
15	Battery Box
16	Bracket of Ignition Controller
17	Ignition Controller
18	Battery Box Holder
19	Front Panel
20	LED Display
21	Decoration Panel
22	Control Knobs
23	Thermostat

## Electrical wiring













**CAUTION:** Label all wires prior to disconnection when servicing controls. Wiring errors can cause improper and dangerous operation. Verify proper operation after servicing.

THIS CONNECTION IS FOR LOW-VOLTAGE BATTERY ONLY. DO NOT CONNECT 120 OR 240 VOLTS AC.



## Replacement parts

For more available parts for your CAMPLUX water heater and to purchase, visit [www.camplux.com/collections/water-heater-accesories](http://www.camplux.com/collections/water-heater-accesories) or call 1(844)538-7475.

Replacement Part			
	Shower hose and head <table border="1" style="float: right; margin-left: 20px;"> <tr> <td></td> <td>1/2" BSP female to 3/4" GHT male adapter</td> </tr> </table>		1/2" BSP female to 3/4" GHT male adapter
	1/2" BSP female to 3/4" GHT male adapter		
	Gas hose and regulator <table border="1" style="float: right; margin-left: 20px;"> <tr> <td></td> <td>1/2" BSP female to 3/4" GHT female adapter</td> </tr> </table>		1/2" BSP female to 3/4" GHT female adapter
	1/2" BSP female to 3/4" GHT female adapter		
	Micro switch <table border="1" style="float: right; margin-left: 20px;"> <tr> <td></td> <td>Battery box</td> </tr> </table>		Battery box
	Battery box		



## Installation Instructions

The installation, adjustments and maintenance listed in this part must only be carried out by qualified persons. CAMPLUX is not responsible for any damage to personnel or things caused by incorrect installation.

### Precautions

Combustible surfaces, fabrics, flammable materials must be kept far away from the sides and top of the appliance while it is operating. The appliance is designed to be fixed upright against a non-combustible vertical surface. Do not operate from a non-upright position. Doing so can be dangerous and will damage the appliance.

Do not obstruct any ventilation openings in the appliance body. Position the gas cylinder on level ground next to the barbecue and safely away from any source of heat. Should you need to install or change the gas cylinder, confirm that the appliance is switched off, and that there are no sources of ignition (cigarettes, open flame, sparks, etc.) near before proceeding.

### Gas & regulator

In accordance with the specifications for LP gas cylinders of the U.S. Department of Transportation (DOT) or the Standard for Cylinders, Spheres, and Tubes for the Transportation of Dangerous Goods and Commission, CAN/CSA B339, as applicable.

LP gas supply cylinders (not included) to be used must be:

- 1) Constructed and marked in accordance with the specifications for LP gas cylinders of the Tubes for Transportation of Dangerous Goods and Commission, CAN/CSA-B339, as applicable.
- 2) Provided with a listed overfilling prevention device.
- 3) Provided with a cylinder connection device compatible with the connection.

## LEAVE GAS CYLINDER VALVE IN THE “OFF” POSITION

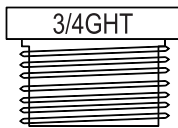
### WARNING!

#### GAS HOSE ADAPTER & REGULATOR

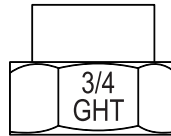
A 5/8"-18UNF ADAPTER AND CSA CERTIFIED GAS REGULATOR ARE PRE-INSTALLED AT THE GAS INLET.

ALWAYS CHECK FOR GAS LEAKS BEFORE USING.

### How to use the garden hose

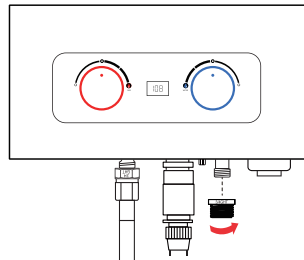
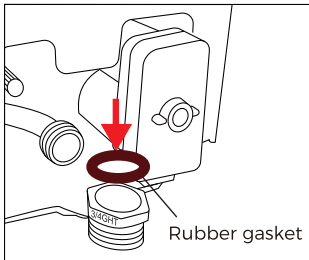


Garden hose male  
1/2"BSP female X 3/4"GHT male



Garden hose female  
1/2"BSP female X 3/4"GHT female

**NOTICE: MAKE SURE PUT THE RUBBER GASKET IN ALL FITTINGS BEFORE CONNECTION**



### How to power the water pump

Type 1: Put the cigarette lighter butt into the car's cigarette lighter socket.

Type 2: Connect the alligator clips to the positive and negative terminals of the 12V DC battery charger.

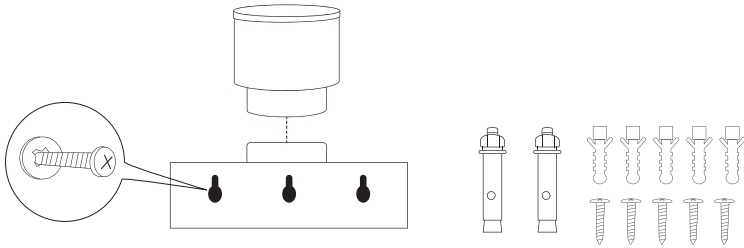
**Note:** Please make sure the positive and negative terminals are connected correctly before starting operation.

## Setting up

### Step 1: Mount the appliance to the wall

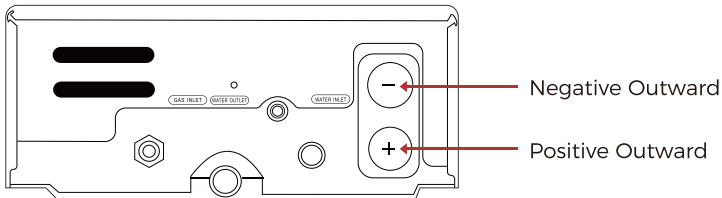
Find a suitable sturdy, non-combustible surface, like fire-proof wall or board. Install the appliance vertically by fixing kit and ensure it securely.

For series BD158C/BD264C/BD422C, install rain cap on the smoke cover and make sure it is fasten.



### Step 2: Insert 2 size "D" batteries

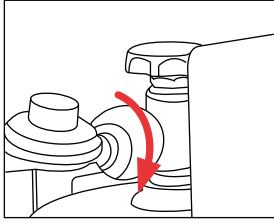
Install 2 size "D" batteries (not included) in the compartment at the bottom of the appliance. Check the batteries are towards the correct direction.



### Step 3: Gas connection

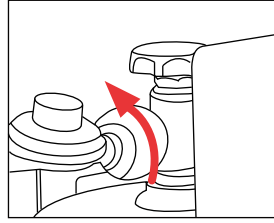
This appliance shall only be connected to a 20lb cylinder with a POL cylinder valve certified to CAN/CSA-B339. The LP-gas cylinder(s) must be constructed and marked in accordance with the specifications for Cylinders, Spheres and Tubes for the Transportation of Dangers Goods, CSA B339.

Please always use cylinder at upright position for vapor withdrawal. Connect the pre-installed certified gas regulator to LP cylinder by hand.



#### **Connecting to cylinder**

Connect the gas regulator to the gas cylinder, tightening using two fingers support posts.



#### **Disconnecting from cylinder**

Disconnect the gas regulator from the gas cylinder, tightening using two fingers support posts.

Please inspect the hose before each use of the appliance. It must be replaced prior to the appliance being put into operation if there is excessive abrasion or wear, or the hose is cut. The replacement hose assembly shall be that specified by CAMPLUX.

**WARNING:** Never use an open flame to test for gas leaks, or can result in death, personal injury and property damage. MUST be leak tested at normal operating pressures before the appliance is placed in operation.

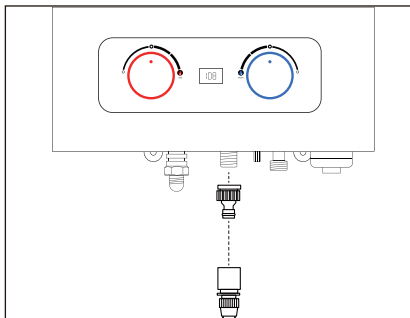
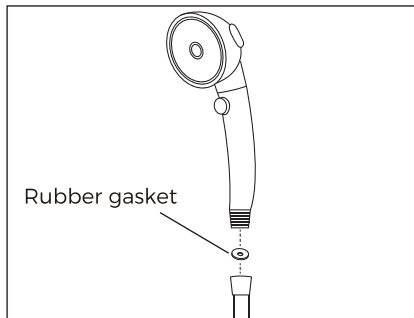
Turn on the gas shut-off valve to the appliance. Use a soapy water solution to test for leaks at all the connections and fittings. There is a gas leakage when foam blown out, generated and increasing. At this time, measures should be taken immediately to prevent continued gas leakage.

#### **Step 4: Water outlet connection**

1. Connect the red water connector to the fitting nut marked "WATER OUTLET" and then attach the snap-on connector of the shower kit to the appliance.
2. Connect the cold water pipe to the water inlet fitting nut. Connect the opposite end of the hose to the water mains.

#### **Please note:**

1. Make sure to insert the supplied rubber gasket at all water connections.
2. DO NOT OVER TIGHTEN! Tighten by hand only.



For use with the off-grid plumbing kit, please refer to the “Water pump connection” section.

(Series: BD158P43, BD264P120, BD422P120)

## Water pump connection

a



12V 1.2 GPM water pump

b



12V 3.3 GPM water pump

c



Twist-on pipe strainer

d



Hose clamp

e



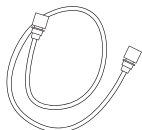
G1/2" water connector

f



Water pump adapter

g



6.6 feet water hose w/ two quick connections

h



6.6 feet water hose w/ one quick connection

i



6.6 feet water hose

j



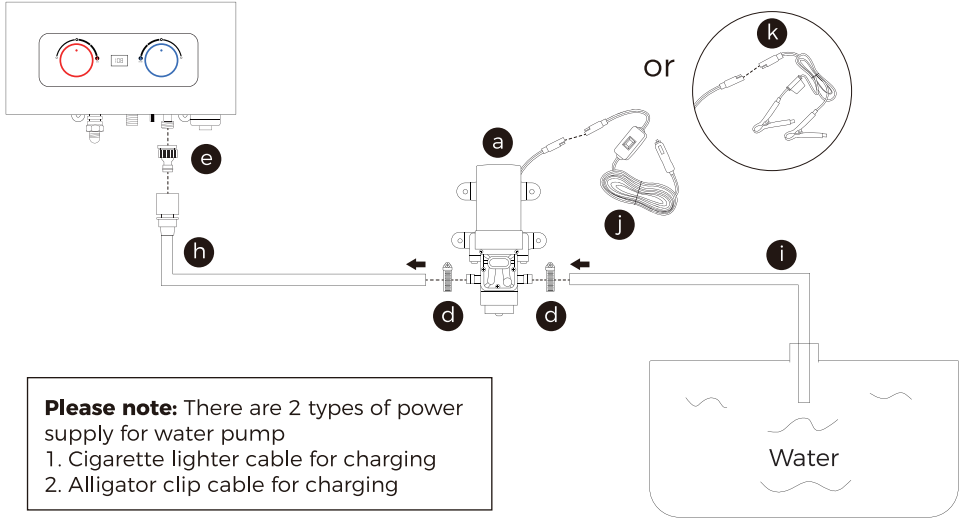
22 feet cigarette lighter cable

k

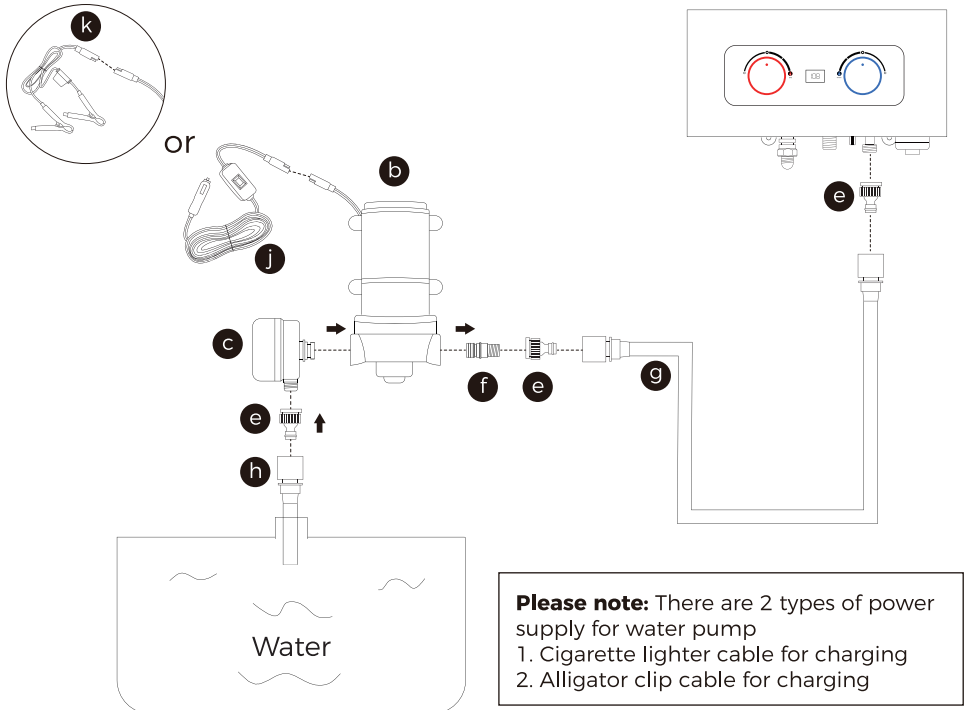


3.28 feet alligator clip cable

## BD158P43 series



## BD264P120, BD422P120 series



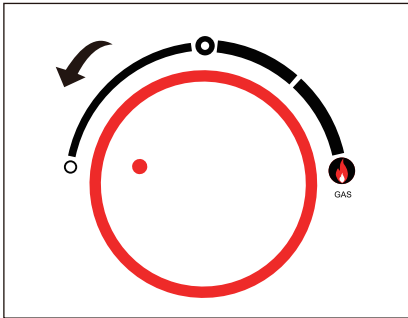
# Operation



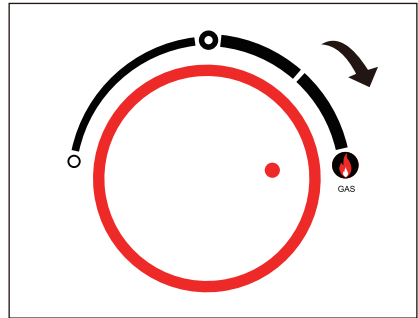
**⚠ WARNING: The appliance is intended for recreational & portable use only. The appliance CANNOT be permanently mounted or plumbed in any way.**

**⚠ The appliance must not be exposed to flammable vapors or liquids during lighting.**

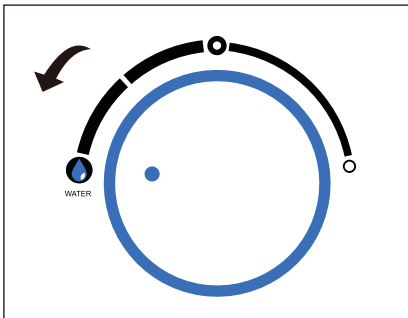
1. Turn on incoming water supply. Ensure that you have abundant water pressure of between 3.6-110 PSI for ideal operation.
2. Turn your water output device to its "OFF" position.
3. Turn the gas valve on the cylinder all the way open.
4. **TURN OFF THE GAS VALVE IMMEDIATELY IF YOU DETECT THE SMELL OF GAS.**
5. Set the water control knob on BLUE mark to Maximum.
6. Set the gas control knob on RED mark to Minimum.



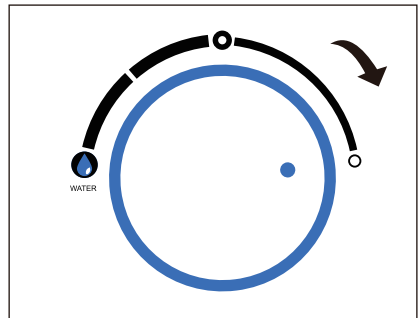
a. Decrease gas flow




b. Increase gas flow



c. Increase water flow



d. Decrease water flow

- 
7. Turn on your water output device to the “ON” position and adjust to the desired water flow.
  8. There will be a series of audible clicks and the burner will ignite. Please take note the appliance must not be exposed to flammable vapors or liquids during lighting. Should the burner not ignite after 5 seconds, shut off and go to the “Troubleshooting” section.
  9. Upon completion of use or storage, open the drain valve (ribbed cylindrical stem next to the water input valve) to ensure draining of water.
  10. Turn off your gas supply.

## Adjustment

The temperature of the outgoing water is dependent on the temperature of the incoming water balanced with the amount of heat applied. Use extreme caution in setting the outlet water temperature.

1. With the water knob set to Max, and the gas knob set to Min, feel the outgoing water. This is the lowest setting available.
2. To initially raise the outgoing temperature, slowly turn the gas valve towards maximum. Adjust slowly and check the temperature. There will be a slight delay between increasing the gas supply and the increase in water temperature.



## Care & Maintenance

Properly maintain the appliance will provide years of dependable trouble-free service. It is recommended that a periodic inspection of the burner, water filter and top exhaust should be made by service personnel qualified in gas appliance. Repairing might have come loose or is no longer connected.

It is suggested that a routine preventive maintenance program be established and followed by the user.

It is recommended to do maintenance annually.

Inspect the area around the appliance to ensure a safe operating environment.

Keep the appliance area clear and free from combustible materials, gasoline, and other flammable vapors and liquids. Do not obstruct the flow of combustion and ventilation air. Ensure the appliance has not been damaged. If damage or denting is present, contact CAMPLUX for further assistance.

Check for any abnormal sounds during normal operation of the appliance.

Check the burner flames through visible flame window to make sure the combustion is normal during operation of the appliance.

- 1) Burner with pure blue flame, means well ventilation and combustion adequacy.
- 2) Burner with yellow/red flame, means combustion insufficiency, air intake is not enough, or appliance bottom block.
- 3) Burner with a lift-flame, over gas pressure, high wind condition.
- 4) Max gas but small flame, gas pressure is not enough.

All piping should be checked for gas and/or water leaks. Refer to the "Gas leak testing" section for instructions on leak testing.

The air intake and cold water supply filters should be cleaned monthly. For clean panel surface, dust off and use kitchen cleaner to clean when you feel it is dirty.

DO NOT operate the appliance if you feel something is wrong with the appliance.

DO NOT allow children to operate or handle the appliance.



**⚠ DANGER: Before disconnecting the water supply, make certain no one will be exposed to the danger of the hot water released by disconnecting. The water may be hot enough to create a scald hazard. The water should be released into a suitable drain to prevent injury or property damage.**

**⚠ DANGER: Hotter water increases the potential for hot water scalds.**

**⚠ DANGER: Failure to perform the recommended routine preventative maintenance can harm the proper operation of this appliance, which can cause carbon monoxide dangers, excessive hot water temperatures and other potentially hazardous conditions.**

## **Gas cylinder storage**

- The gas must be turned off at the LP gas supply cylinder when the appliance is not in use.
- When the LP gas supply cylinder is connected to the appliance, the appliance and cylinder must be stored outdoors, in a well ventilated space, out of the reach of children. Never stored in a building, garage or any other enclosed areas.
- Storing the appliance indoors only when cylinder is disconnected and removed from the appliance.
- Place dust cap on cylinder outlet valve whenever the cylinder is not in use. Only install the type of dust cap on the cylinder valve outlet that is provided with the cylinder valve. Other types of caps or plugs may result in gas leakage.

NOTICE: Turn off the manual gas control valve to the appliance when the gas supply fails to shut off.

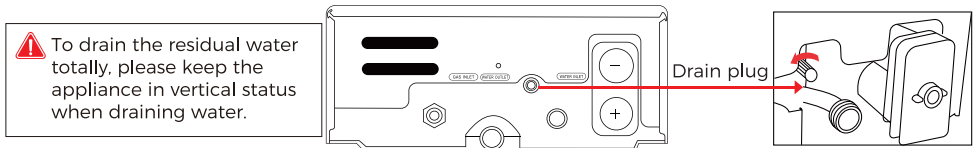
- A. Do not store a spare LP gas cylinder under or near this appliance.
- B. Never fill the cylinder beyond 80 percent full.
- C. Follow A and B exactly or can result in fire, or death.

## Freezing protection measures

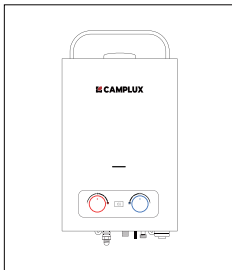
**⚠ WARNING:** If the outside temperature is around or below freezing (32°F/0°C), ensure that the drain plug is opened and water drained from the appliance after each use to avoid internal damage to the heat exchanger. You will also need to unhook the outgoing water line to ensure that any water in the heat exchanger is drained. Failure to properly drain the appliance would cause frost crack which may or may not be repairable.

During the stage of no use, the temperature is same between the inside and outside of water, the water will expand when temperature reaches 32°F(0°C) breaking the water pipe. This is a normal phenomenon and not a quality problem.

Open the drain plug to drain off the residual water in the appliance and then screw it tightly if the environment where the appliance is installed drops below 32°F(0°C). This can prevent the cold from damaging the appliance.

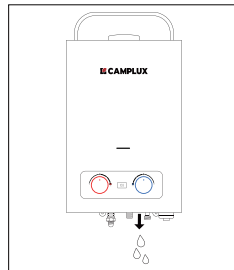


## Safe storage steps



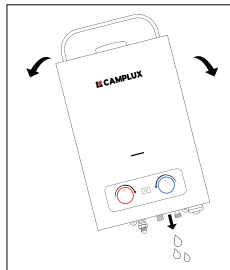
### Unhook Connections

Turn off gas and water. Disconnect both of them.



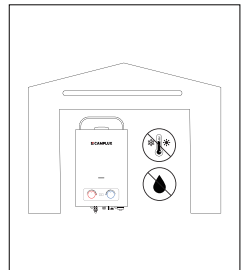
### Drain Water

Thoroughly drain the appliance using the drain plug.



### Tilt Water Heater

Tilt the appliance back and forth to remove excess water.



### Store in a Safe Place

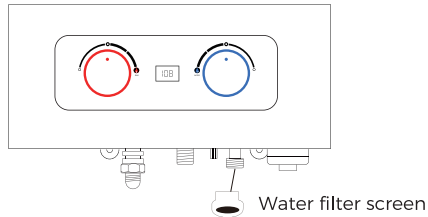
Store indoors in a warm, dry environment until next use.

## Rain cap inspection

- Make sure to turn the appliance off and disconnect the water supply before performing any housekeeping tasks to this appliance.
- Vacuum around the appliance for dust, dirt and lint on a regular basis.
- Gently wipe the appliance and front panel with a damp soft cloth moistened with a few drops of mild detergent. Wipe any remaining moisture with a dry soft cloth.

## Clean the water filter screen

1. Make sure the appliance is OFF.
2. Disconnect the water supply from the appliance.
3. Locate the screen at the end of the water inlet pipe and gently remove it with a screwdriver.
4. Rinse the screen in a sink or with a hose to remove any debris.
5. Return the screen by gently inserting it back into the end of the water inlet pipe.
6. Reconnect the water supply and turn ON the appliance.
7. Clean the water filter screen on a monthly basis.



## If you need service

All questions, adjustments, repairs, or spare parts need replacement, please contact us on our support service at [support@camplux.com](mailto:support@camplux.com) or give us a call at 1(844)538-7475.

# Troubleshooting

Issue	Possible Cause	Solution
Appliance will not work - no audible clicks at start-up	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Water inlet and outlet connections reversed</li> <li>2. Inadequate battery voltage or wrong direction</li> <li>3. Wires inside disconnect during shipping</li> <li>4. Blockage of vent pipe</li> <li>5. Gas and water valve assembly malfunction</li> <li>6. Ignition controller malfunction</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Water inlet and outlet connections installed correctly</li> <li>2. Replace fresh batteries / align with correct polarity (+/-)</li> <li>3. Take front panel off and reconnect the wires</li> <li>4. Clean up vent pipe</li> <li>5. Contact CAMPLUX for troubleshooting guide for gas and water valve assembly</li> <li>6. Repair or replace ignition controller</li> </ol>
Appliance will not work - audible clicks at start-up	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Incorrect gas type / gas cylinder</li> <li>2. Too low water pressure</li> <li>3. Blockage of gas inlet filter</li> <li>4. Misalignment or aging of ignition pins</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check if 20lb propane cylinder is being used</li> <li>2. Check for sufficient water flow and pressure (3.6-110 PSI)</li> <li>3. Clean up gas inlet filter</li> <li>4. Bent the ignition pin back by 3-4mm to heat the burner. Replace the ignition pin if still not</li> </ol>
Appliance shut down shortly after starting	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inadequate battery voltage</li> <li>2. Ignition pin wire loose</li> <li>3. Aging of ignition pin</li> <li>4. Ignition controller malfunction</li> <li>5. High wind (above 10kPh) to blow flame down</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace new batteries</li> <li>2. Disconnect ignition pin wire, cut about 5-8mm off, and reconnect it</li> <li>3. Replace induction pin</li> <li>4. Replace ignition controller</li> <li>5. Protect appliance from direct wind</li> </ol>
Water is not hot enough	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Improper gas and water knob dial position</li> <li>2. Too high water pressure</li> <li>3. Too low inlet water temperature</li> <li>4. Gas valve is half open</li> <li>5. Inadequate supply of fuel gas</li> <li>6. Altitude above 2,000 feet</li> <li>7. Excessive carbon accumulation in the heat exchanger (flame is yellow)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turn flame (gas knob) up and water flow (water knob) down</li> <li>2. Reduce water supply</li> <li>3. Cycle water between appliance and a source reservoir to your desired temperature</li> <li>4. Open gas valve completely to enlarge gas volume</li> <li>5. Clean up gas route system</li> <li>6. Recommend using below 2,000 feet (For every 1,000 feet in elevation, the efficiency of the appliance will decrease by 10%)</li> <li>7. Clean up heat exchanger</li> </ol>
Water is too hot	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Improper gas and water knob dial position</li> <li>2. Blockage of water route system</li> <li>3. Too low water pressure</li> <li>4. Too high gas pressure</li> <li>5. Thermostat malfunction</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turn flame (gas knob) down and water flow (water knob) up</li> <li>2. Clean water screen on water inlet pipe and shower head</li> <li>3. Boost water pressure by water pump / adjust water flow rate screw at the water inlet pipe</li> <li>4. Regulate pressure relief valve, reduce overall gas supply</li> <li>5. Replace thermostat</li> </ol>

Water inlet/outlet pipe is leaking	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. There is a gap in the water pipe connection</li> <li>2. Gas and water valve assembly damaged</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wrap a few turns of teflon tape around the water pipe</li> <li>2. Contact CAMPLUX for troubleshooting guide for gas and water valve assembly</li> </ol>
Shower hose/head is leaking	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The included rubber gasket is not connected</li> <li>2. Too high water pressure</li> <li>3. Too hot water</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Insert the supplied rubber gasket at shower hose connection</li> <li>2. Reduce water supply</li> <li>3. Do not always keep the switch in the "OFF" position when using</li> </ol>
Appliance is leaking inside	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Loose or damaged seal within the valve assembly</li> <li>2. Gas and water valve assembly damaged</li> <li>3. Heat exchanger damaged by freezing</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Take apart the screws of the valve assembly and adjust/replace the seal</li> <li>2. Contact CAMPLUX for troubleshooting guide for gas and water valve assembly</li> <li>3. Repair or replace heat exchanger (Refer to "Freezing protection measures" section for freeze damage tips)</li> </ol>
Returned fire	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Too low gas pressure</li> <li>2. Too low water pressure</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check if gas rubber pipe twists</li> <li>2. Boost water pressure by water pump / adjust water flow rate screw at the inlet water pipe</li> </ol>
Deflagration	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Too high gas pressure</li> <li>2. Air exiting inside fuel gas pipe</li> <li>3. Inadequate battery voltage</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulate pressure relief valve, reduce overall gas supply</li> <li>2. Repeat opening and closing gas knob several times</li> <li>3. Replace new batteries</li> </ol>

Pump Issue	Possible Cause	Solution
Water pump isn't working at all	Power supply disconnection or malfunction	Check pump is properly connected to 12V power source
Water pump can not pump water	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 12V power source is not powerful enough</li> <li>2. Air existing inside water pipe</li> <li>3. Water hose connections are loose or hoses twist</li> <li>4. Water pump over heating</li> <li>5. Filter blockage by debris</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ensure your 12V power source holds a sufficient charge</li> <li>2. Fill the water inlet pipe with water first and always keep the water inlet pipe above the pump to ensure that no air enters the pump</li> <li>3. Tighten all connections and ensure hoses free from kinks</li> <li>4. Restart pump when it becomes cooler</li> <li>5. Back-frush or disassemble and clean individual parts</li> </ol>
Pump makes a noise	The ground is not flat	Ensure the pump feet placed steadily on the ground



## Warranty Information

CAMPLUX hereby warrants this appliance to be free of material defects in materials and workmanship when installed and operated according to CAMPLUX's installation and operating instructions. This Limited Warranty extends to the original purchaser and subsequent owners, but only while the appliance remains at the site of the original installation. This Limited Warranty terminates if moved or reinstalled at a new location. There are no warranties, express or implied made or given other than contained in this Limited Warranty. No agent, employee or representative of CAMPLUX has any authority to bind CAMPLUX to any representation or warranty concerning the appliance not contained in this Limited Warranty.

Except as expressly set forth herein, THERE ARE NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, AS TO MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE WITH RESPECT TO ANY GOODS SOLD HEREUNDER. BUYER'S EXCLUSIVE REMEDY IS LIMITED TO REPAIR OR REPLACEMENT OF THE GOODS SOLD, AT CAMPLUX'S DISCRETION. CAMPLUX SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

### **Item Period of Coverage**


Heat Exchanger 1 year

All other parts 1 year

Free Accessories (Shower head, hose, gas regulator, etc.) 30 days

Coverages are void if the appliance is used in a hot water circulation loop, in series with a circulation system or where an on-demand recirculation system is not incorporated.

Owner is responsible for all other costs incidental to repairs such as labor, shipping, delivery and permits. Proof of purchase is required. Products repaired will be covered under this Limited Warranty for the remainder of the term of the original purchase.



This Limited Warranty becomes null and void if any of the following are determined to be a contributing factor to the failure of the appliance:

1. Abuse, misuse, alteration, neglect or misapplication;
2. Improper or inadequate maintenance;
3. Inadequate water quality;
4. Installation in a corrosive or otherwise destructive environment;
5. Freeze damage;
6. Scale buildup;
7. Incorrect gas or water pressure;
8. Acts of force majeure

This appliance is not to be used as a pool or spa heater.

Within the first 30 days of purchase, CAMPLUX will cover all ground shipping costs for warranty-related issues, excluding AK, HI, Canada, and any location outside of the continental US. After the first 30 days of purchase, CAMPLUX will cover all shipping costs to the customer for warranty-related issues, excluding AK, HI, Canada, and any location outside of the continental US. After the first 30 days of purchase, the customer is responsible for all shipping to CAMPLUX, regardless of reason or circumstance. The method for warranty-related shipping will be ground equivalent with the provider of CAMPLUX's choosing.

AK, HI, Canada, and any location outside of the continental US, will be responsible for all shipping costs, regardless of reason or circumstance.

All shipments of any type of appliance coming to CAMPLUX for any reason must have an RGA for any repairs to be made. Please contact CAMPLUX to obtain an RGA number prior to shipping anything to CAMPLUX. Failure to do so could result in loss of appliance. CAMPLUX will not be responsible for replacement due to loss or damage if these steps are not properly followed.





1(844) 538 - 7475



support@camplux.com



Visit Us: [Camplux.com](https://www.camplux.com)



8350 Patriot Blvd STE B,  
North Charleston, SC 29418

# Manuel de l'utilisateur

SÉRIE BD CHAUFFE-EAU À GAZ SANS RÉSERVOIR

Couleur en option ► Blanc

## **⚠ AVERTISSEMENT**

### **RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION**

Si vous sentez du gaz:

1. N'essayez pas d'allumer l'appareil et assurez-vous l'appareil est en position OFF.
2. Éteignez toute flamme à proximité.
3. Fermer le robinet d'alimentation en carburant de la équipé, le cas échéant, ou déconnecter la bouteille si l'équipement comporte d'une bouteille de carburant jetable.
4. Quittez immédiatement la zone.
5. Laisser le gaz se dissiper pendant 5 minutes.
6. Si l'odeur de gaz s'est dissipée de la zone, de l'appareil et de l'alimentation en combustible, suivez les étapes 1 à 5 et faites réparer l'appareil.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner en cas d'incendie ou d'explosion, ce qui pourrait causer des dommages, blessures ou décès.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

Mauvaise installation, utilisation, réglage, modification, service ou maintenance peut provoquer des blessures ou dommages matériels. Se référer à ce manuel. Assistance ou informations complémentaires, consultez un installateur qualifié, agence de service ou fournisseur de gaz.

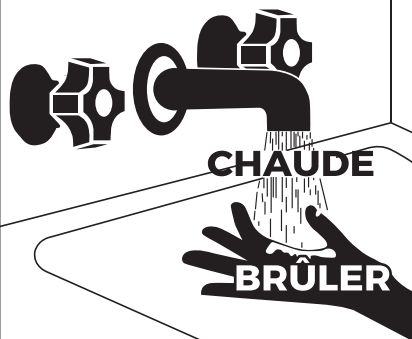
## **⚠ AVERTISSEMENT**

Gardez cet appareil loin de matériau combustible. Dégagements minimaux arrière à 20 pouces, deux côtés à 40 pouces, haut à 40 pouces. Coupez le gaz à soupape de bouteille après utilisation. Déconnectez et supprimez avant de ranger cet appareil à l'intérieur.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

N'entreposez pas et n'utilisez pas d'essence ni d'autres vapeurs et liquides inflammables près de cet appareil ou de tout autre appareil.

## **⚠ DANGER**



La température de l'eau au-dessus de 125°F peut causer des brûlures graves instantanément ou la mort par ébouillantage.

Les enfants, les personnes handicapées et les personnes âgées présentent un risque plus élevé d'ébouillantage.

Voir le manuel des instructions avant de régler la température du chauffe-eau.

Touchez l'eau avant de vous doucher.

## **⚠ DANGER**



## **RISQUE DU MONOXYDE DE CARBONE**

**Cet appareil peut produire du monoxyde de carbone, qui n'a pas d'odeur.**

**L'utilisation de cet appareil dans un endroit fermé peut vous tuer.**

**Ne jamais utiliser cet appareil dans un endroit fermé, comme dans un véhicule de camping, une tente, une automobile ou à la maison.**



## **Lire ce manuel**

La l'intérieur, vous trouverez de nombreux conseils utiles sur l'utilisation et l'entretien de l'appareil. Un peu de soins préventifs de votre part peut vous faire économiser temps et argent tout au long de la vie de l'appareil. Vous trouverez de nombreuses réponses aux problèmes courants dans le guide de dépannage. Si vous consultez d'abord le tableau des conseils de dépannage, vous n'avez peut-être pas besoin de faire appel à un technicien.

**Veillez conserver le manuel de l'utilisateur pour référence ultérieure.**

**Les images contenues dans ce manuel sont des représentations simplifiées de l'appareil. Elles peuvent présenter des différences mineures et imperceptibles par rapport à l'appareil proposé.**



### **Lisez les informations de sécurité**

Afin d'assurer votre sécurité et celle des autres, nous avons inclus des avertissements de sécurité importants tout au long de ce manuel.

Tous les messages de sécurité suivront le symbole d'alerte de sécurité et les mots: "**ATTENTION**", "**DANGER**", "**AVERTISSEMENT**" ou "**AVIS**".

**Ces mots signifient:**



**ATTENTION - Situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures bénignes ou modérées.**



**DANGER - Situation extrêmement dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.**



**AVERTISSEMENT- Situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner la mort, de blessures graves et/ou des dommages matériels.**



**AVIS: L'attention est appelée pour observer une procédure spécifiée ou maintenir une condition spécifique.**



## Contenu

<b>Information de sécurité</b> .....	04-08
Test de fuite de gaz .....	07-08
<b>Fonctions et caractéristiques</b> .....	09
<b>Dans la boîte</b> .....	10
<b>Information produit</b> .....	11-15
Dimensions du produit .....	11
Construction et composants .....	12-14
Câblage électrique .....	15
Pièces de rechange .....	15
<b>Instructions d'installation</b> .....	16-21
Précautions .....	16
Gaz et régulateur .....	16-17
Mise en place .....	18-20
Raccordement de la pompe à eau .....	20-21
<b>Fonctionnement</b> .....	22-23
Démarrage et réglage .....	22-23
<b>Entretien et maintenance</b> .....	24-27
Stockage des bouteilles de gaz .....	25
Mesures de protection contre le gel .....	26
Étapes de stockage sécurisées .....	26
Inspection du chapeau de pluie .....	27
Nettoyer le tamis du filtre à eau .....	27
<b>Dépannage</b> .....	28-29
<b>Informations de garantie</b> .....	30-31



## Information de sécurité

Assurez-vous de lire et de comprendre l'intégralité du manuel d'utilisation avant d'essayer d'installer ou d'utiliser cet appareil. Cela peut vous faire économiser temps et argent. Portez une attention particulière aux instructions de sécurité. Si ces précautions ne sont pas respectées, cela peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Si vous rencontrez des difficultés pour comprendre les instructions de ce manuel ou si vous avez des questions, ARRÊTEZ et obtenez l'aide d'un technicien qualifié ou du service public de distribution de gaz.

### **DANGER!**

#### **INSTALLER CORRECTEMENT L'APPAREIL**

Le fait de ne pas installer correctement l'appareil à l'extérieur comme indiqué dans les instructions d'installation de ce manuel peut entraîner un fonctionnement dangereux de l'appareil. Pour éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou d'asphyxie dû au monoxyde de carbone, n'utilisez jamais cet appareil à moins qu'il ne soit correctement installé et dispose d'une alimentation en air adéquate pour un bon fonctionnement. Assurez-vous d'inspecter le terminal de fumée pour une installation correcte lors du démarrage initial, et au moins une fois par an par la suite. Reportez-vous à la section "Entretien et maintenance" pour plus d'informations concernant l'inspection du conduit de fumée.

### **AVERTISSEMENT**

L'essence, ainsi que d'autres matériaux et liquides inflammables, adhésifs, solvants, diluants pour peintures, etc.) et les vapeurs qu'ils produisent sont extrêmement dangereuses. NE PAS manipuler, utiliser ou stocker de l'essence ou d'autres matériaux inflammables ou combustibles à proximité de l'appareil. Assurez-vous de lire et de suivre les étiquettes apposées sur l'appareil, ainsi que les avertissements imprimés dans ce manuel. Ne pas le faire peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou la mort.

## DANGER



### **Les vapeurs de liquides inflammables vont exploser et prendre feu causant la mort ou de graves brûlures.**

N'utilisez pas et ne stockez pas de produits inflammables tels que de l'essence, des solvants ou des adhésifs dans la même pièce ou à proximité du appareil.

Gardez les produits inflammables:

1. Loin de appareil
2. Dans des conteneurs approuvés
3. **Bien fermé**
4. Hors de la portée des enfants

L'appareil a une flamme de brûleur principal. La flamme du brûleur principal

1. Peut apparaître à tout moment et en tout lieu
2. Enflammer les vapeurs inflammables

Les Vapeurs:

1. Ne peuvent pas être vues
2. Sont plus lourdes que l'air
3. Vont très loin sur le sol
4. Peuvent être transportées vers les autres pièces vers la flamme du brûleur principal par les courants d'air

Installation:

N'installez pas l'appareil là où des produits inflammables seront stockés ou utilisés à moins que la flamme du brûleur principal ne soit à au moins 18" au-dessus du sol. Cela réduira mais n'éliminera pas le risque que les vapeurs soient enflammées par la flamme du brûleur principal.


Lisez et suivez les avertissements et les instructions de l'appareil. Veuillez contacter CAMPLUX si le manuel d'utilisation est manquant.

## DANGER!

### **Modèles à gaz de pétrole liquéfiés**

Un agent odorant est ajouté aux deux gaz propane pour aider à détecter une fuite de gaz. Certaines personnes peuvent ne pas être physiquement capables de sentir ou de reconnaître cet odorant. Si vous n'êtes pas sûr ou si vous ne connaissez pas l'odeur du gaz propane, adressez-vous au fournisseur de gaz.

- D'autres conditions, telles que "diminution de l'odorat", qui provoque une diminution de l'intensité de l'odorant, peuvent également masquer ou camoufler une fuite de gaz. Toujours vérifier avec un détecteur de fuite commercial ou une solution d'eau savonneuse.

- 
- Les détecteurs de gaz sont recommandés dans les applications au propane et leur installation doit être conforme aux recommandations du fabricant du détecteur et/ou aux lois, règles, réglementations ou coutumes locales.
  - Pour éviter d'éventuels dommages à l'équipement, des blessures ou un incendie, ne connectez pas l'appareil à un type de combustible non conforme aux paramètres de l'appareil. Cet appareil est uniquement destiné au gaz propane et n'est certifié pour aucun autre type de combustible.
  - Les appareils au propane ne doivent pas être installés dans un endroit non ventilé (par exemple, dans un sous-sol) si cette installation est interdite par les lois, règles, réglementations ou coutumes fédérales, nationales et/ou locales.
  - Le gaz propane doit être utilisé avec beaucoup de prudence. Il est plus lourd que l'air et s'accu-mule d'abord dans les zones basses, ce qui rend difficile la détection au niveau du nez.
  - Avant d'essayer d'allumer l'appareil, assurez-vous de rechercher et de sentir les fuites de gaz. Utilisez une solution d'eau savonneuse pour vérifier tous les raccords et connexions de gaz. Il y a une fuite de gaz lorsque la mousse est soufflée, générée et croissante. À ce stade, des mesures doivent être prises immédiatement pour éviter une fuite continue de gaz. Lorsque vous sentez pour détecter une fuite de gaz, assurez-vous de renifler près du sol.
  - Il est recommandé d'utiliser plusieurs méthodes, telles qu'une solution d'eau savonneuse, des détecteurs de gaz, etc., pour détecter les fuites dans les applications de gaz.

## **AVERTISSEMENT**

### **La californie proposition 65**

Cet appareil contient des produits chimiques connus pour l'État de Californie pour causer le cancer, les malformations congénitales, de reproduction ou d'autres dommages. Si l'information contenue dans ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, explosion peut entraîner un incendie ou causant des dommages matériels, des blessures ou la mort.

## Test de fuite de gaz

**AVERTISSEMENT:** N'utilisez jamais une flamme nue pour tester les fuites de gaz, car la propriété des dommages, des blessures ou la mort pourraient en résulter.

L'appareil et ses raccords de gaz doivent être testés contre les fuites à des pressions de fonctionnement normales avant d'être mis en service.

Pour éviter les fuites de gaz causées par une mauvaise étanchéité de l'appareil. **NE PAS ENFILER DE RUBAN EN TÉFLON** entre le régulateur de gaz et le tuyau d'arrivée de gaz. Lisez les instructions suivantes avant l'installation, vérifiez les fuites de gaz à tout moment avant de l'utiliser.

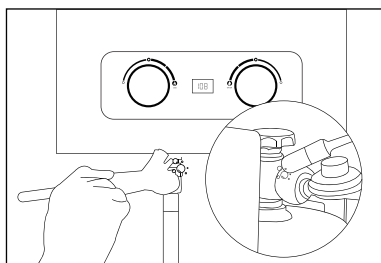
- Allumer le gaz de l'appareil à partir de la bouteille de gaz recommandée.
- Utiliser un détecteur de fuites du commerce ou une solution d'eau savonneuse pour tester les fuites au niveau de toutes les connexions et raccords.
- Le savon ou la lessive en poudre doit être mélangé avec de l'eau pour produire un liquide d'essai avec une mousse riche, puis appliqué sur le tuyau d'entrée de gaz, les joints du régulateur de gaz ou d'autres endroits sujets aux fuites de gaz pour observation. Il n'y a pas de fuite de gaz si la mousse du liquide de test d'origine disparaît. Il y a une fuite de gaz lorsque la mousse est soufflée, générée et croissante. À ce stade, des mesures doivent être prises immédiatement pour éviter une fuite continue de gaz.

**AVERTISSEMENT:** Si une fuite de gaz est présente ou suspectée:

N'essayez PAS de le réparer vous-même.

N'essayez PAS d'allumer l'appareil.

NE touchez PAS à aucun interrupteur électrique.



**Remarque:** Appliquer de l'eau savonneuse sur le tuyau d'entrée de gaz, le connecteur du régulateur de gaz ou à d'autres endroits sujets aux fuites de gaz et observez.



## Avertissements supplémentaires

1. Ne laissez pas sans surveillance.
2. Les gaz d'échappement et le dessus de l'appareil sont **CHAUDS!**  
Ne placez pas les mains ou tout objet étranger près du haut de l'appareil.
3. Ce appareil est uniquement destiné à être utilisé avec de l'eau non potable (comme une douche portable). Ne pas raccorder à l'eau potable, risque sanitaire et/ou conséquences s'il est utilisé pour chauffer de l'eau destinée à la consommation humaine.
4. Ce appareil est destiné au point d'utilisation (lave-vaisselle, lavage, douche, etc.), au chauffage temporaire de l'eau et non au raccordement à un raccordement permanent à l'eau ou à un système de distribution d'eau pour alimenter plusieurs sorties. Ne convient pas pour boire et cuisiner.
5. Ne pas utiliser dans des conditions de vent fort.
6. Ferme immédiatement le robinet de gaz de la bouteille si vous détectez une odeur de gaz. N'utilisez pas de flamme pour détecter les fuites.
7. Utilisez uniquement du gaz propane.
8. Utilisez uniquement à l'extérieur.
9. La température ambiante minimale pour un stockage et un fonctionnement sûrs de l'appareil doit être supérieure à 32°F, sinon cela pourrait endommager et mettre en danger l'appareil.
10. **UTILISER UNIQUEMENT DANS LES ZONES EXTÉRIEURES. RISQUE DE MONOXYDE DE CARBONE - L'UTILISATION DE CET APPAREIL DANS UN ESPACE CLOS PROVOQUERA LA MORT, NE PAS UTILISER DANS DES CARAVANES, DES TENTES, DES EMBARQUES MARINS, DES VOITURES, DES MAISONS MOBILES OU DES ENDROITS SIMILAIRES.**

## Objectifs prévus et avantages de CAMPLUX

L'appareil est équipé de raccords de tuyauterie standard 5/8"-18UNF NPT pour l'utilisation d'un tuyau d'arrosage standard pour l'approvisionnement en eau.

Le gaz doit être fourni avec une bouteille de propane de 20 lb maximum (non incluse). Un régulateur et un tuyau certifiés CSA sont inclus avec l'appareil.

Une pomme de douche avec interrupteur marche/arrêt et plusieurs modes de pulvérisation est incluse.

L'allumage est automatique et alimenté par 2 piles de taille D (non incluses).

Le brûleur s'allumera lorsque l'eau coulera et s'éteindra lorsque l'eau cessera de couler. Pas de veilleuse!

## Fonctions et caractéristiques

- Allumage automatique contrôlé par l'eau: la pression de l'eau entre 3,6 et 110 PSI ouvre le circuit d'allumage pour un fonctionnement facile et pratique.
- Protection de coupure automatique: La protection de coupure automatique coupera immédiatement l'alimentation en gaz en cas d'extinction afin de réduire le risque de fuite de gaz.
- Le bouchon de vidange amovible aide à éliminer l'eau résiduelle dans l'échangeur thermique pour éviter les dommages aux conduites d'eau et au régulateur causés par le gel de l'eau.
- Protection anti-combustion sèche: L'appareil coupe l'alimentation en gaz si l'eau cesse de circuler dans l'appareil.

**Remarque:** Lisez la section d'entretien sur la vidange complète de l'appareil pour éviter les problèmes liés au gel.

## Applications récréatives en plein air



Douche extérieure



Équestre



Chasse



Des loisirs



Piscine



Randonnée



Bain d'animaux



Maisons-cabanes



Camping



Petites maisons



Préparation d'urgence



Hors réseau

## Dans la boîte

1. Cochez la case pour déceler tout dommage. Les dommages causés lors du transport doivent être signalés immédiatement.
2. Assurez-vous d'avoir toutes les pièces indiquées sur les tableaux.

Remarque: les pièces et accessoires inclus peuvent varier selon le pays et la réglementation.



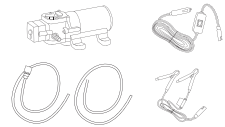
Chauffe-eau à gaz



3.54" bonnet de pluie



4.33" bonnet de pluie



Kit de plomberie pour BD158P43



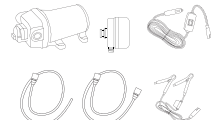
Régulateur de gaz de 5 pieds



Ensemble de douche interrupteur ON/OFF 5 pieds



Pack matériel



Kit de plomberie pour BD264P120/BD422P120

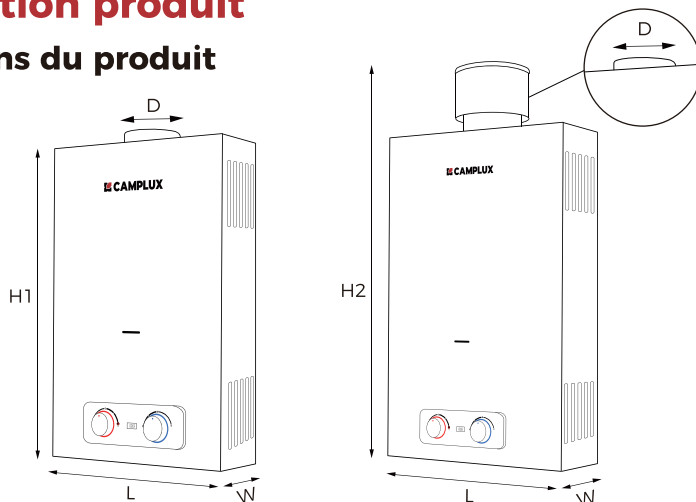
Série	BD158	BD158C	BD158P43	BD264	BD264C	BD264P120	BD422	BD422C	BD422P120
Capacité	1,58 GPM	1,58 GPM	1,58 GPM	2,64 GPM	2,64 GPM	2,64 GPM	4,22 GPM	4,22 GPM	4,22 GPM
<b>Accessoires de base</b>									
Chauffe-eau à gaz	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.54" bonnet de pluie	—	●	—	—	—	—	—	—	—
4.33" bonnet de pluie	—	—	—	—	●	—	—	●	—
Régulateur de gaz de 5 pieds	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ensemble de douche interrupteur ON/OFF 5 pieds	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pack matériel	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Kits de plomberie hors réseau</b>									
12V 1.2 GPM pompe à eau	—	—	●	—	—	—	—	—	—
12V 3.3 GPM pompe à eau	—	—	—	—	—	●	—	—	●
Crépine de tuyau à visser	—	—	—	—	—	●	—	—	●
Tuyaux d'eau de 6,6 pieds x 2	—	—	●	—	—	●	—	—	●
Câble allume-cigare de 22 pieds pour le chargement	—	—	●	—	—	●	—	—	●
Câble à pince crocodile de 3,28 pieds pour le chargement	—	—	●	—	—	●	—	—	●

Inclus "●"

Non inclus "—"

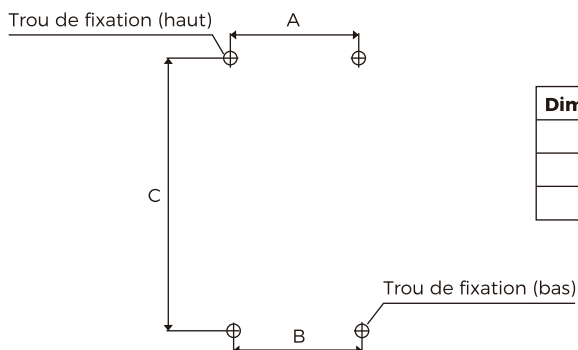
# Information produit

## Dimensions du produit



Dimension (pouces)	L	W	H1	H2	D
BD158	11,8	5,1	17,3	/	3,5
BD158C	11,8	5,1	17,3	21,9	3,5
BD264	13	7,1	21,7	/	4,3
BD264C	13	7,1	21,7	28,5	4,3
BD422	15,8	7,5	25,6	/	4,3
BD422C	15,8	7,5	25,6	32,5	4,3

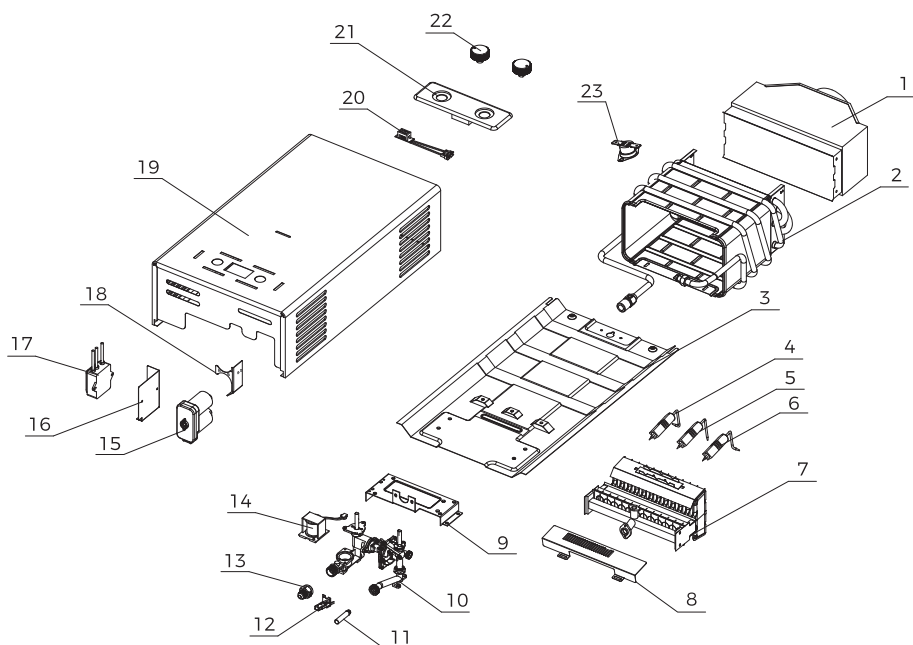
## Schéma des dimensions d'installation



Dimension (pouces)	A	B	C
BD158	5,9	6,3	17,1
BD264	6,2	6,3	21,2
BD422	8,7	8,7	26



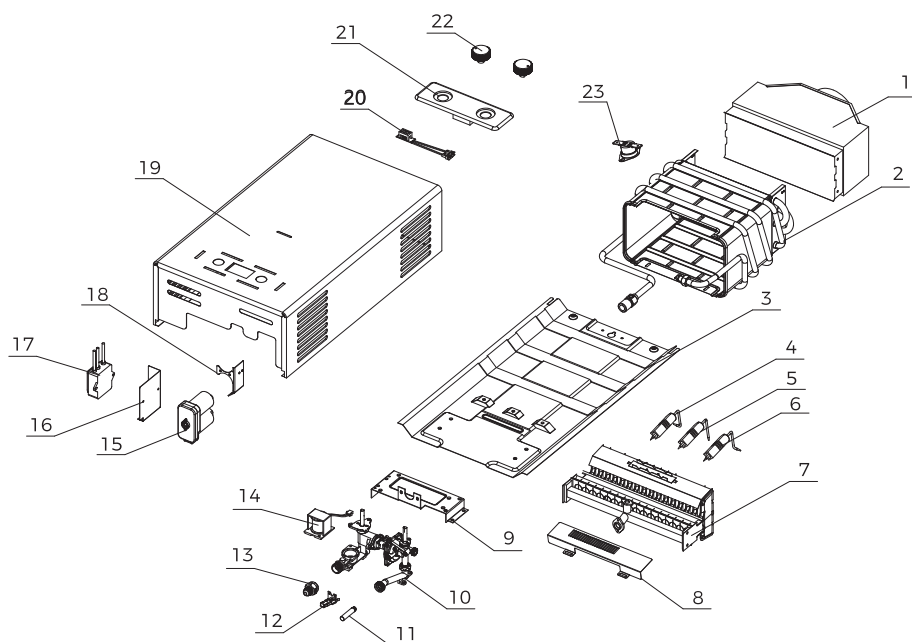
## Série BD264



	Nom de la pièce
1	VTuyau d'évent et couvercle
2	Échangeur de chaleur
3	Panneau du bas
4	Goupille d'allumage gauche
5	Goupille d'induction
6	Goupille d'allumage droite
7	Brûleur
8	Bouclier thermique du brûleur
9	Support du corps de vanne
10	Ensemble vanne gaz et eau
11	Bouchon de vidange
12	Micro-interrupteur

	Nom de la pièce
13	Connecteur d'entrée de gaz
14	Electrovanne
15	Boîtier de batterie
16	Support de contrôleur d'allumage
17	Contrôleur d'allumage
18	Support de boîtier de batterie
19	Panneau avant
20	Affichage LED
21	Panneau de décoration
22	Boutons de commande
23	Thermostat

## Série BD422



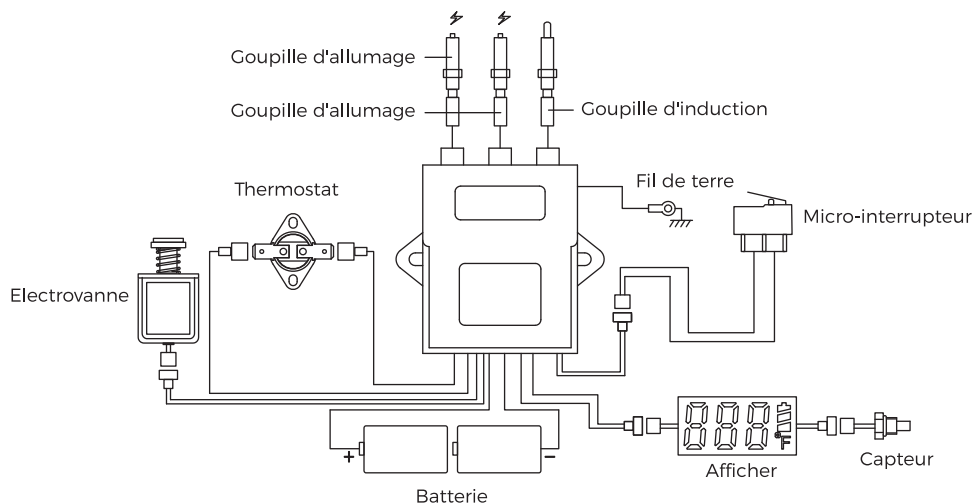
	Nom de la pièce
1	Tuyau d'évent et couvercle
2	Échangeur de chaleur
3	Panneau du bas
4	Coupille d'allumage gauche
5	Coupille d'induction
6	Coupille d'allumage droite
7	Brûleur
8	Bouclier thermique du brûleur
9	Support du corps de vanne
10	Ensemble vanne gaz et eau
11	Bouchon de vidange
12	Micro-interrupteur

	Nom de la pièce
13	Connecteur d'entrée de gaz
14	Electrovanne
15	Boîtier de batterie
16	Support de contrôleur d'allumage
17	Contrôleur d'allumage
18	Support de boîtier de batterie
19	Panneau avant
20	Affichage LED
21	Panneau de décoration
22	Boutons de commande
23	Thermostat

## Câblage électrique







**ATTENTION:** Étiquetez tous les fils avant de les débrancher lors de l'entretien des commandes. Des erreurs de câblage peuvent entraîner un fonctionnement inapproprié et dangereux. Vérifiez le bon fonctionnement après l'entretien.

CETTE CONNEXION EST UNIQUEMENT POUR LA BATTERIE BASSE TENSION. NE PAS CONNECTER 120 OU 240 VOLTS AC.



## Pièces de rechange

Pour plus de pièces disponibles pour votre chauffe-eau CAMPLUX et pour acheter, visitez [www.camplux.com/collections/water-heater-accessories](http://www.camplux.com/collections/water-heater-accessories) ou appelez au 1(844)538-7475.

Pièce de rechange	
 <p>Tuyau et pommeau de douche</p>	 <p>Adaptateur 1/2" BSP femelle vers 3/4" GHT mâle</p>
 <p>Tuyau de gaz et régulateur</p>	 <p>Adaptateur 1/2" BSP femelle vers 3/4" GHT femelle</p>
 <p>Micro-interrupteur</p>	 <p>Boîtier de batterie</p>



## Instructions d'installation

L'installation, les réglages et l'entretien répertoriés dans cette partie doivent être effectués uniquement par des personnes qualifiées. CAMPLUX n'est pas responsable de tout dommage au personnel ou aux choses causé par une installation incorrecte.

### Précautions

Les surfaces combustibles, les tissus et les matériaux inflammables doivent être tenus éloignés des côtés et du dessus de l'appareil pendant son fonctionnement.

L'appareil est conçu pour être fixé verticalement contre une surface verticale incombustible. Ne pas utiliser dans une position non verticale. Cela peut être dangereux et endommagera l'appareil.

N'obstruez pas les ouvertures de ventilation dans le corps de l'appareil. Positionner la bouteille de gaz sur un terrain plat à côté du barbecue et à l'abri de toute source de chaleur. Si vous devez installer ou changer la bouteille de gaz, vérifiez que l'appareil est éteint et qu'il n'y a aucune source d'inflammation (cigarettes, flamme nue, étincelles, etc.) à proximité avant de continuer.

### Gaz et régulateur

Conformément aux spécifications pour les bouteilles de gaz GPL du Département des transports des États-Unis (DOT) ou à la norme relative aux bouteilles, sphères et tubes pour le transport des marchandises dangereuses et à la Commission, CAN/CSA B339, selon le cas.

Les bouteilles de GPL (non incluses) à utiliser doivent être:

- 1) Construits et marqués conformément aux spécifications pour les bouteilles de gaz GPL de la Commission des tubes pour le transport des marchandises dangereuses, CAN/CSA-B339, selon le cas.
- 2) Fourni avec un dispositif anti-remplissage répertorié.
- 3) Fourni avec un dispositif de raccordement de cylindre compatible avec le raccordement.

**LAISSER LA SOUPAPE DE LA BOUTEILLE DE GAZ EN POSITION "OFF"**

### **AVERTISSEMENT!**

ADAPTATEUR ET RÉGULATEUR DE TUYAU DE GAZ

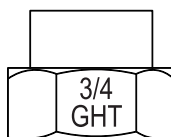
UN ADAPTATEUR 5/8"-18UNF ET UN RÉGULATEUR DE GAZ CERTIFIÉ CSA  
SONT PRÉ-INSTALLÉS À L'ENTRÉE DE GAZ.

VÉRIFIEZ TOUJOURS LES FUITES DE GAZ AVANT UTILISATION.

### **Comment utiliser le tuyau d'arrosage**

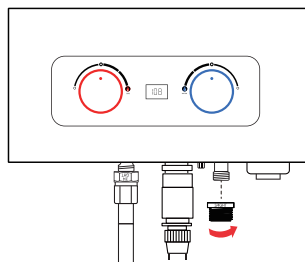
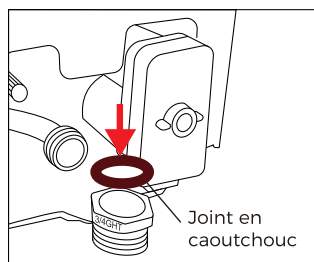


Tuyau de jardin male  
1/2" BSP femelle X 3/4" GHT male



Tuyau de jardin femelle  
1/2" BSP femelle X 3/4" GHT femelle

**AVIS: ASSUREZ-VOUS DE METTRE LE JOINT EN CAOUTCHOUC DANS TOUS LES RACCORDS AVANT LA CONNEXION**



### **Comment alimenter la pompe à eau**

Type 1: Insérez le mégot de l'allume-cigare dans la prise allume-cigare de la voiture.

Type 2: Connectez les pinces crocodiles aux bornes positives et négatives du chargeur de batterie 12V DC.

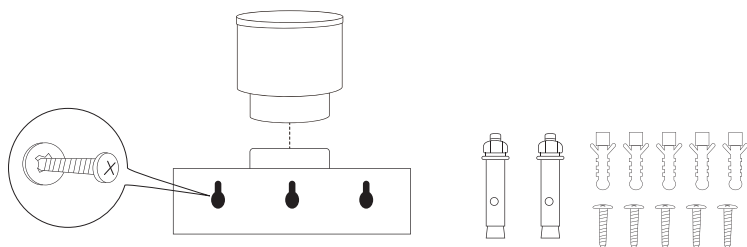
**Remarque:** Veuillez vous assurer que les bornes positives et négatives sont correctement connectées avant de commencer l'opération.

## Mise en place

### Étape 1: Montez l'appareil au mur

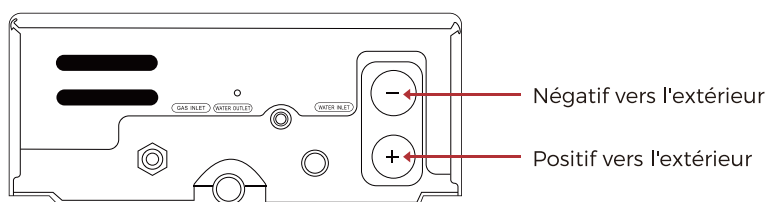
Trouvez une surface solide et incombustible appropriée, comme un mur ou un panneau ignifuge. Installez l'appareil verticalement à l'aide du kit de fixation et assurez-vous qu'il est bien fixé.

Pour les séries BD158C/BD264C/BD422C, installez le capuchon anti-pluie sur le cache-fumée et assurez-vous qu'il est fixé.



### Étape 2: Insérez 2 piles de taille "D"

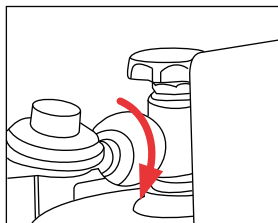
Installez 2 piles de taille "D" (non incluses) dans le compartiment à bas de l'appareil. Vérifiez que les piles sont dans le bon sens direction.



### Étape 3: Raccordement du gaz

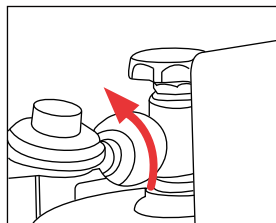
Cet appareil ne doit être connecté qu'à une bouteille de 20 lb avec une valve de bouteille POL certifiée CAN/CSA-B339. La ou les bouteilles de GPL doivent être construites et marquées conformément aux spécifications des bouteilles, sphères et tubes pour le transport des marchandises dangereuses, CSA B339.

Veuillez toujours utiliser le cylindre en position verticale pour extraire la vapeur. Connectez manuellement le régulateur de gaz certifié préinstallé à la bouteille de GPL.



#### **Raccordement à la bouteille**

Connecter le régulateur de gaz à la bouteille de gaz en serrant à l'aide de deux doigts les poteaux supports.



#### **Déconnexion du cylindre**

Débrancher le régulateur de gaz de la bouteille de gaz en serrant à l'aide de deux doigts les poteaux de support.

Veillez inspecter le tuyau avant chaque utilisation de l'appareil. Il doit être remplacé avant la mise en service de l'appareil en cas d'abrasion ou d'usure excessive ou si le tuyau est coupé. Le flexible de remplacement doit être celui spécifié par CAMPLUX.

**AVERTISSEMENT:** N'utilisez jamais une flamme nue pour tester les fuites de gaz, car cela pourrait entraîner la mort, des blessures corporelles et des dommages matériels. DOIT être testé contre les fuites à des pressions de fonctionnement normales avant que l'appareil ne soit mis en service.

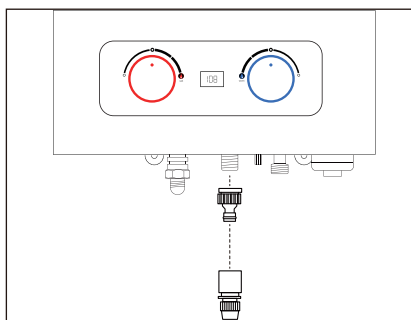
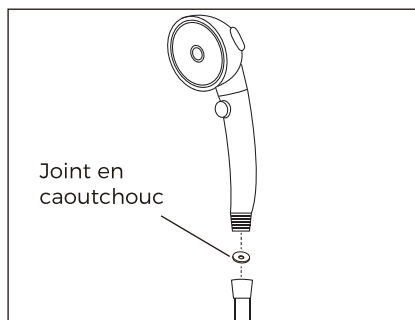
Ouvrez le robinet d'arrêt de gaz de l'appareil. Utilisez une solution d'eau savonneuse pour tester les fuites au niveau de tous les raccords et raccords. Il y a une fuite de gaz lorsque la mousse est soufflée, générée et croissante. À ce stade, des mesures doivent être prises immédiatement pour éviter une fuite continue de gaz.

#### **Étape 4: Raccordement de la sortie d'eau**

1. Connectez le connecteur d'eau rouge à l'écrou de raccord marqué "WATER OUTLET", puis fixez le connecteur à clipser du kit de douche à l'appareil.
2. Connectez le tuyau d'eau froide à l'écrou du raccord d'entrée d'eau. Connectez l'extrémité opposée du tuyau au réseau d'eau.

#### **Veillez noter:**

1. Assurez-vous d'insérer le joint en caoutchouc fourni à tous les raccords d'eau.
2. NE PAS TROP SERRER! Serrez à la main uniquement.

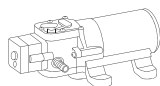


Pour une utilisation avec le kit de plomberie hors réseau, veuillez vous référer à la section "Raccordement de la pompe à eau".

(Série: BD158P43, BD264P120, BD422P120)

## Raccordement de la pompe à eau

a



12V 1.2 GPM  
pompe à eau

b



12V 3.3 GPM  
pompe à eau

c



Crépine de  
tuyau à visser

d



Collier de  
serrage

e



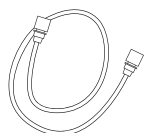
Raccord  
d'eau G1/2"

f



Adaptateur de  
pompe à eau

g



Tuyau d'eau de  
6,6 pieds avec deux  
raccords rapides

h



Tuyau d'eau de  
6,6 pieds avec un  
raccord rapide

i



Tuyau d'eau  
de 6,6 pieds

j



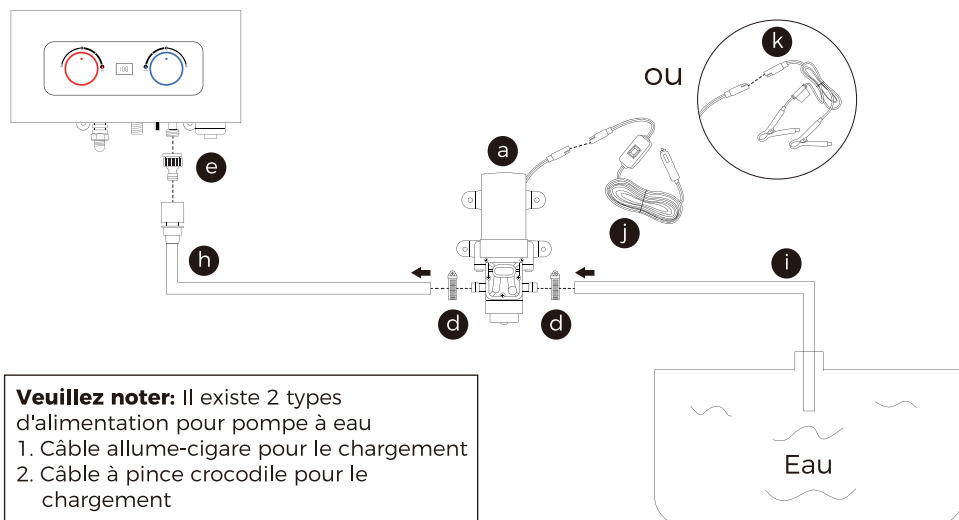
Câble  
allume-cigare  
de 22 pieds

k

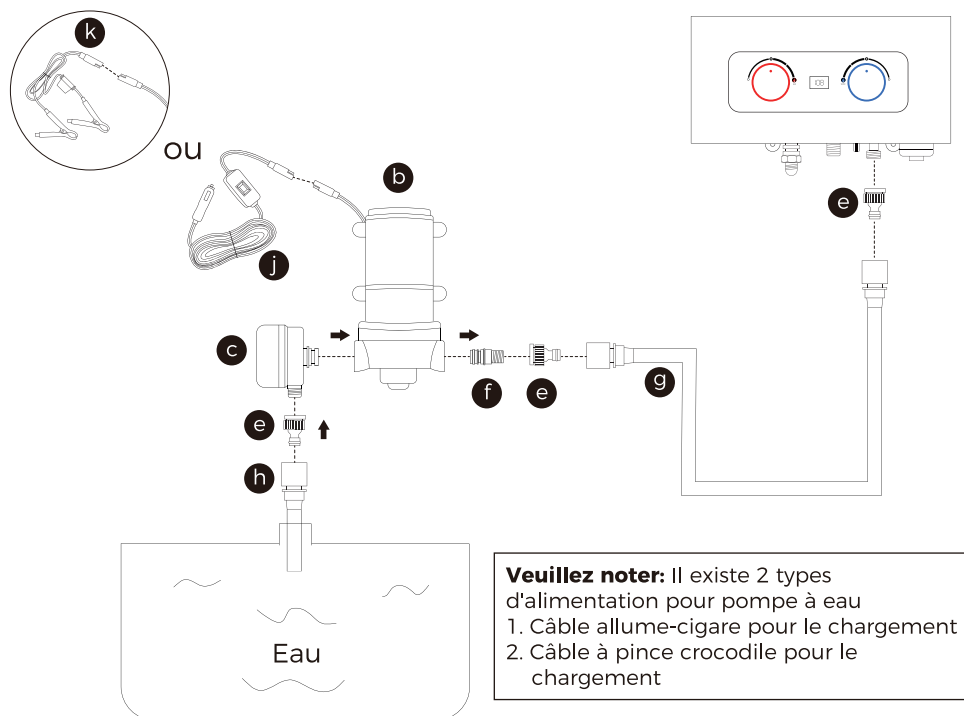


Câble à pince  
crocodile de  
3,28 pieds

## Série BD158P43



## Séries BD264P120, BD422P120

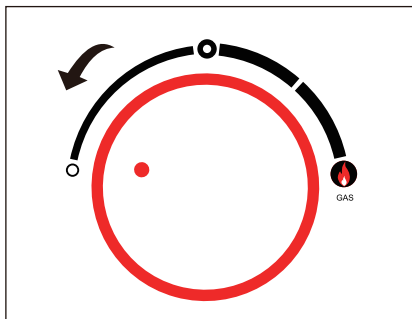


## Fonctionnement

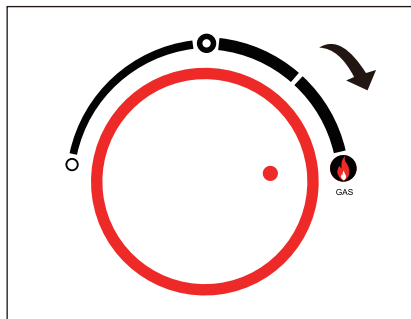
**⚠ AVERTISSEMENT:** L'appareil est destiné à un usage récréatif et portable uniquement. L'appareil NE PEUT PAS être monté ou raccordé de manière permanente de quelque manière que ce soit.

**⚠ L'appareil ne doit pas être exposé à des vapeurs ou des liquides inflammables pendant l'éclairage.**

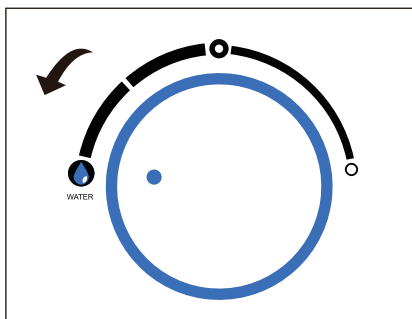
1. Ouvrez l'arrivée d'eau. Assurez-vous d'avoir une pression d'eau abondante comprise entre 3,6 et 110 PSI pour un fonctionnement idéal.
2. Mettez votre dispositif de sortie d'eau sur sa position 'OFF'.
3. Ouvrez complètement le robinet de gaz de la bouteille.
4. FERMEZ IMMÉDIATEMENT LE ROBINET DE GAZ SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ.
5. Réglez le bouton de contrôle de l'eau sur la marque BLEUE sur Maximum.
6. Réglez le bouton de contrôle du gaz sur la marque ROUGE sur Minimum.



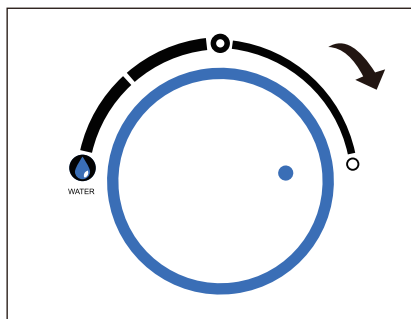
a. Diminuer le débit de gaz




b. Augmenter le débit de gaz



c. Augmenter le débit d'eau



d. Diminuer le débit d'eau

- 
7. Allumez votre dispositif de sortie d'eau sur la position 'ON' et ajustez le débit d'eau souhaité.
  8. Il y aura une série de clics audibles et le brûleur s'allumera. Veuillez noter que l'appareil ne doit pas être exposé à des vapeurs ou des liquides inflammables pendant l'éclairage. Si le brûleur ne s'allume pas après 5 secondes, éteignez-le et passez à la section "Dépannage".
  9. Une fois l'utilisation ou le stockage terminé, ouvrez le robinet de vidange (tige cylindrique nervurée à côté de la vanne d'entrée d'eau) pour assurer la vidange de l'eau.
  10. Coupez votre alimentation en gaz.

## Ajustement

La température de l'eau sortante dépend de la température de l'eau entrante, équilibrée avec la quantité de chaleur appliquée. Soyez extrêmement prudent lors du réglage de la température de l'eau de sortie.

1. Avec le bouton d'eau réglé sur Max et le bouton de gaz réglé sur Min, sentez l'eau sortante. Il s'agit du réglage le plus bas disponible.
2. Pour augmenter initialement la température de sortie, tournez lentement la vanne de gaz vers le maximum. Ajustez lentement et vérifiez la température. Il y aura un léger délai entre l'augmentation de l'alimentation en gaz et l'augmentation de la température de l'eau.

## Entretien et maintenance

Entretien correctement l'appareil fournira des années de service fiable et sans problème. Il est recommandé qu'une inspection périodique du brûleur, du filtre à eau et de l'échappement supérieur soit effectuée par un personnel de service qualifié dans les appareils à gaz. La réparation s'est peut-être détachée ou n'est plus connectée.

Il est suggéré qu'un programme d'entretien préventif de routine soit établis et suivis par l'utilisateur.

Il est recommandé de faire un entretien annuel.

Inspectez la zone autour de l'appareil pour garantir un environnement de fonctionnement sûr.

Gardez la zone de l'appareil dégagée et exempte de matériaux combustibles, d'essence et d'autres vapeurs et liquides inflammables. Ne pas obstruer le flux d'air de combustion et de ventilation. Assurez-vous que l'appareil n'a pas été endommagé. En cas de dommages ou de bosses, contactez CAMPLUX pour obtenir de l'aide.

Vérifiez tout bruit anormal pendant le fonctionnement normal de l'appareil.

Vérifiez les flammes du brûleur à travers la fenêtre de flamme visible pour vous assurer que la combustion est normale pendant le fonctionnement de l'appareil.


- 1) Brûleur à flamme bleue pure, signifie une bonne ventilation et une combustion adéquate.
- 2) Brûleur avec flamme jaune/rouge, cela signifie une combustion insuffisante, une entrée d'air insuffisante ou un bloc inférieur de l'appareil.
- 3) Brûleur à flamme levée, surpression de gaz, vent fort.
- 4) Gaz maximum mais petite flamme, la pression du gaz n'est pas suffisante.

Toute la tuyauterie doit être vérifiée pour détecter toute fuite de gaz et/ou d'eau. Reportez-vous à la section "Test de fuite de gaz" pour obtenir des instructions sur les tests de fuite.

Les filtres d'entrée d'air et d'alimentation en eau froide doivent être nettoyés mensuellement. Pour nettoyer la surface du panneau, dépoussiérez et utilisez un nettoyant pour cuisine pour nettoyer lorsque vous sentez qu'il est sale.

NE PAS faire fonctionner l'appareil si vous sentez que quelque chose ne va pas avec l'appareil.

NE laissez PAS les enfants utiliser ou manipuler l'appareil.



**⚠ DANGER: Avant de débrancher l'alimentation en eau, assurez-vous que personne ne sera exposé au danger de l'eau chaude libérée par la déconnexion. L'eau peut être suffisamment chaude pour créer un risque de brûlure. L'eau doit être évacuée dans un drain approprié pour éviter des blessures ou des dommages matériels.**

**⚠ DANGER: L'eau plus chaude augmente le risque de brûlures par l'eau chaude.**

**⚠ DANGER: Le non-respect de l'entretien préventif de routine recommandé peut nuire au bon fonctionnement de cet appareil, ce qui peut entraîner des dangers de monoxyde de carbone, des températures excessives de l'eau chaude et d'autres conditions potentiellement dangereuses.**

## **Stockage des bouteilles de gaz**

- Le gaz doit être fermé au niveau de la bouteille d'alimentation en gaz GPL lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
- Lorsque la bouteille d'alimentation en gaz GPL est connectée à l'appareil, l'appareil et la bouteille doivent être stockés à l'extérieur, dans un espace bien aéré, hors de portée des enfants. Jamais stocké dans un bâtiment, un garage ou tout autre espace clos.
- Ne stocker l'appareil à l'intérieur que lorsque le cylindre est débranché et retiré de l'appareil.
- Placez le capuchon anti-poussière sur la vanne de sortie du cylindre lorsque le cylindre n'est pas utilisé. Installez uniquement le type de capuchon anti-poussière sur la sortie du robinet de la bouteille fourni avec le robinet de la bouteille. D'autres types de bouchons ou de bouchons peuvent entraîner des fuites de gaz.

AVIS: Fermez la vanne de commande manuelle du gaz de l'appareil lorsque l'alimentation en gaz ne parvient pas à se couper.

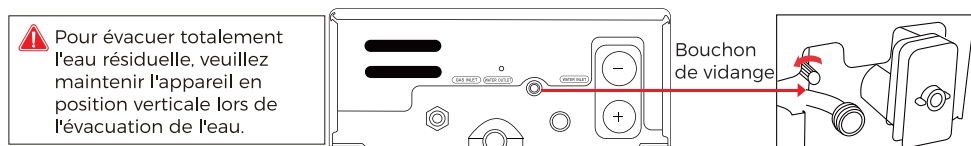
- A. Ne rangez pas de bouteille de gaz GPL de rechange sous ou à proximité de cet appareil.
- B. Ne remplissez jamais la bouteille à plus de 80 pour cent.
- C. Suivez exactement A et B, sinon cela peut entraîner un incendie ou la mort.

## Mesures de protection contre le gel

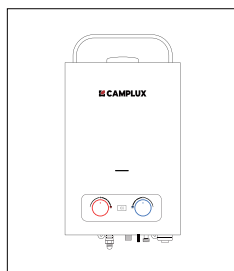
**⚠ AVERTISSEMENT:** If the outside temperature is near or below zero (32°F/0°C), make sure the drain plug is open and water is drained from the unit after each use to avoid internal damage to the heat exchanger. You will also need to disconnect the outgoing water line to ensure that any water present in the heat exchanger is discharged. Failure to properly drain the unit could cause frost cracks that may or may not be repairable.

Pendant la phase de non-utilisation, la température est la même entre l'intérieur et l'extérieur de l'eau, l'eau se dilate lorsque la température atteint 32°F(0°C), brisant la conduite d'eau. Il s'agit d'un phénomène normal et non d'un problème de qualité.

Ouvrez le bouchon de vidange pour évacuer l'eau résiduelle dans l'appareil, puis vissez-le fermement si l'environnement dans lequel l'appareil est installé descend en dessous de 32°F (0°C). Cela peut éviter que le froid n'endommage l'appareil.

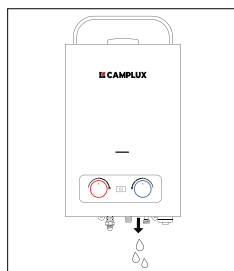


## Étapes de stockage sécurisées



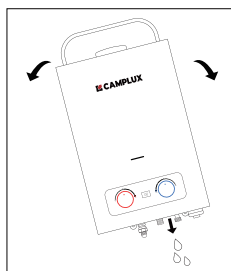
### Décrocher les connexions

Coupez le gaz et l'eau. Déconnectez-les tous les deux.



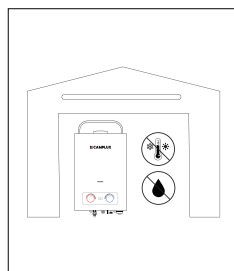
### Drainer eau

Videz complètement l'appareil à l'aide du bouchon de vidange.



### Chauffe-eau inclinable

Inclinez l'appareil d'avant en arrière pour éliminer l'excès d'eau.



### Conservé dans un endroit sûr

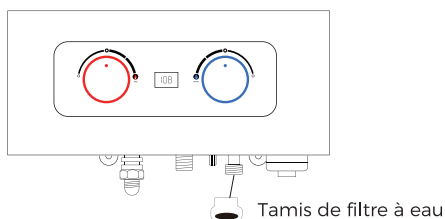
Conservé à l'intérieur dans un environnement chaud et sec jusqu'à la prochaine utilisation.

## Inspection du chapeau de pluie

- Assurez-vous d'éteindre l'appareil et de débrancher l'alimentation en eau avant d'effectuer toute tâche ménagère sur cet appareil.
- Passez régulièrement l'aspirateur autour de l'appareil pour éliminer la poussière, la saleté et les peluches.
- Essuyez délicatement l'appareil et le panneau avant avec un chiffon doux et humide imbibé de quelques gouttes de détergent doux. Essuyez toute humidité restante avec un chiffon doux et sec.

## Nettoyer le tamis du filtre à eau

1. Assurez-vous que l'appareil est éteint.
2. Débranchez l'alimentation en eau de l'appareil.
3. Localisez le tamis à l'extrémité du tuyau d'arrivée d'eau et retirez-le délicatement à l'aide d'un tournevis.
4. Rincez le tamis dans un évier ou avec un tuyau pour éliminer tous les débris.
5. Remettez le tamis en le réinsérant délicatement dans l'extrémité du tuyau d'arrivée d'eau.
6. Rebranchez l'alimentation en eau et allumez l'appareil.
7. Nettoyez le tamis du filtre à eau tous les mois.



## Si vous avez besoin de service

Toutes les questions, réglages, réparations ou pièces devant être remplacées, veuillez nous contacter à notre service d'assistance à [support@camplux.com](mailto:support@camplux.com) ou nous appeler au 1(844)538-7475.

# Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
L'appareil ne fonctionne pas - aucun clic audible au démarrage	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connexions d'entrée et de sortie d'eau inversées</li> <li>2. Tension de batterie insuffisante ou mauvaise direction</li> <li>3. Les fils à l'intérieur se déconnectent pendant l'expédition</li> <li>4. Obstruction du tuyau de ventilation</li> <li>5. Dysfonctionnement de l'ensemble vanne de gaz et d'eau</li> <li>6. Dysfonctionnement du contrôleur d'allumage</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Raccordements d'entrée et de sortie d'eau installés correctement</li> <li>2. Remplacez les piles neuves/alignez-les avec la bonne polarité (+/-)</li> <li>3. Retirez le panneau avant et rebranchez les fils</li> <li>4. Nettoyer le tuyau de ventilation</li> <li>5. Contactez CAMPLUX pour obtenir un guide de dépannage pour l'assemblage de vannes de gaz et d'eau</li> <li>6. Réparer ou remplacer le contrôleur d'allumage</li> </ol>
L'appareil ne fonctionne pas - clics audibles au démarrage	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Type de gaz ou bouteille de gaz incorrect</li> <li>2. Pression d'eau trop faible</li> <li>3. Obstruction du filtre d'entrée de gaz</li> <li>4. Désalignement ou vieillissement des broches d'allumage</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez si une bouteille de propane de 20 lb est utilisée</li> <li>2. Vérifiez le débit et la pression d'eau suffisants (3,6-110 PSI)</li> <li>3. Nettoyer le filtre d'entrée de gaz</li> <li>4. Pliez la broche d'allumage de 3 à 4 mm pour chauffer le brûleur. Remplacez la broche d'allumage si ce n'est toujours pas le cas</li> </ol>
L'appareil s'est éteint peu de temps après le démarrage	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tension de batterie insuffisante</li> <li>2. Fil de broche d'allumage desserré</li> <li>3. Vieillessement de la broche d'allumage</li> <li>4. Dysfonctionnement du contrôleur d'allumage</li> <li>5. Vent fort (au-dessus de 10km/h) pour éteindre les flammes</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacez les nouvelles piles</li> <li>2. Débranchez le fil de la broche d'allumage, coupez environ 5 à 8 mm et rebranchez-le</li> <li>3. Remplacez la broche d'induction</li> <li>4. Remplacez le contrôleur d'allumage</li> <li>5. Protégez l'appareil du vent direct</li> </ol>
L'eau n'est pas assez chaude	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mauvaise position du cadran du bouton de gaz et d'eau</li> <li>2. Pression d'eau trop élevée</li> <li>3. Température de l'eau d'entrée trop basse</li> <li>4. Le robinet de gaz est à moitié ouvert</li> <li>5. Approvisionnement insuffisant en gaz combustible</li> <li>6. Altitude supérieure à 2000 pieds</li> <li>7. Accumulation excessive de carbone dans l'échangeur thermique (la flamme est jaune)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tournez la flamme (bouton de gaz) vers le haut et le débit d'eau (bouton d'eau) vers le bas</li> <li>2. Réduire l'approvisionnement en eau</li> <li>3. Faites circuler l'eau entre l'appareil et un réservoir source jusqu'à la température souhaitée</li> <li>4. Ouvrez complètement le robinet de gaz pour augmenter le volume de gaz</li> <li>5. Nettoyer le système d'acheminement du gaz</li> <li>6. Il est recommandé d'utiliser en dessous de 2000 pieds (pour chaque 1000 pieds d'altitude, l'efficacité du chauffe-eau diminuera de 10%)</li> <li>7. Nettoyer l'échangeur de chaleur</li> </ol>
L'eau est trop chaude	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mauvaise position du cadran du bouton de gaz et d'eau</li> <li>2. Blocage du système de voie navigable</li> <li>3. Pression d'eau trop faible</li> <li>4. Pression de gaz trop élevée</li> <li>5. Dysfonctionnement du thermostat</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baissez la flamme (bouton de gaz) et augmentez le débit d'eau (bouton d'eau).</li> <li>2. Nettoyez le filtre à eau sur le tuyau d'arrivée d'eau et la pomme de douche.</li> <li>3. Augmentez la pression de l'eau par la pompe à eau/ajustez la vis du débit d'eau au niveau du tuyau d'entrée d'eau.</li> <li>4. Réguler la soupape de surpression, réduire l'alimentation globale en gaz</li> <li>5. Remplacez le thermostat</li> </ol>

Le tuyau d'entrée/ sortie d'eau fuit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il y a un espace dans le raccordement de la conduite d'eau</li> <li>2. Ensemble de vannes de gaz et d'eau endommagés</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enroulez quelques tours de ruban téflon autour de la conduite d'eau</li> <li>2. Contactez CAMPLUX pour obtenir un guide de dépannage pour l'assemblage de vannes de gaz et d'eau</li> </ol>
Le tuyau ou la pomme de douche fuit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le joint en caoutchouc fourni n'est pas connecté</li> <li>2. Pression d'eau trop élevée</li> <li>3. Eau trop chaude</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Insérez le joint en caoutchouc fourni au niveau du raccord du tuyau de douche</li> <li>2. Réduire l'alimentation en eau</li> <li>3. Ne gardez pas toujours l'interrupteur en position OFF lors de l'utilisation</li> </ol>
L'appareil fuit à l'intérieur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Joint desserré ou endommagé dans l'ensemble de vanne</li> <li>2. Ensemble de vannes de gaz et d'eau endommagés</li> <li>3. Échangeur thermique endommagé par le gel</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Démontez les vis de l'ensemble de vanne et ajustez/remplacez le joint</li> <li>2. Contactez CAMPLUX pour obtenir un guide de dépannage pour l'assemblage des vannes de gaz et d'eau</li> <li>3. Réparez ou remplacez l'échangeur de chaleur (reportez-vous à la section "Mesures de protection contre le gel" pour obtenir des conseils sur les dommages causés par le gel)</li> </ol>
Renvoyé feu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pression de gaz trop faible</li> <li>2. Pression d'eau trop faible</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier si le tuyau en caoutchouc du gaz se tord</li> <li>2. Augmentez la pression de l'eau à l'aide de la pompe à eau/ajustez la vis du débit d'eau au niveau de la conduite d'eau d'entrée</li> </ol>
Déflagration	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pression de gaz trop élevée</li> <li>2. Air sortant à l'intérieur du tuyau de gaz combustible</li> <li>3. Tension de batterie insuffisante</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réguler la soupape de surpression, réduire l'alimentation globale en gaz</li> <li>2. Répétez l'ouverture et la fermeture du bouton de gaz plusieurs fois</li> <li>3. Remplacez les nouvelles piles</li> </ol>

Problème	Cause possible	Solution
La pompe à eau ne fonctionne pas du tout	Déconnexion ou dysfonctionnement de l'alimentation électrique	Vérifiez que la pompe est correctement connectée à une source d'alimentation 12V
La pompe à eau ne peut pas pomper l'eau	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La source d'alimentation 12V n'est pas assez puissante</li> <li>2. Air existant à l'intérieur de la conduite d'eau</li> <li>3. Les raccords des tuyaux d'eau sont desserrés ou les tuyaux sont tordus</li> <li>4. Surchauffe de la pompe à eau</li> <li>5. Filtre obstrué par des débris</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que votre source d'alimentation 12V détient une charge suffisante</li> <li>2. Remplissez d'abord le tuyau d'entrée d'eau avec de l'eau et gardez toujours le tuyau d'entrée d'eau au-dessus de la pompe pour garantir qu'aucun air ne pénètre dans la pompe</li> <li>3. Serrez tous les raccords et assurez-vous que les tuyaux ne sont pas pliés</li> <li>4. Redémarrez la pompe lorsqu'elle refroidit</li> <li>5. Lavez à contre-courant ou démontez et nettoyez les pièces individuelles</li> </ol>
La pompe fait du bruit	Le sol n'est pas plat	Assurez-vous que les pieds de la pompe sont fermement posés sur le sol

## Informations de garantie

CAMPLUX garantit par la présente que cet appareil est exempt de défauts matériels et de fabrication lorsqu'il est installé et utilisé conformément aux instructions d'installation et d'utilisation de CAMPLUX. Cette garantie limitée s'étend à l'acheteur d'origine et aux propriétaires ultérieurs, mais uniquement tant que l'appareil reste sur le site de l'installation d'origine. Cette garantie limitée prend fin en cas de déplacement ou de réinstallation dans un nouvel emplacement. Il n'y a aucune garantie, expresse ou implicite, faite ou donnée autre que celle contenue dans cette garantie limitée. Aucun agent, employé ou représentant de CAMPLUX n'a le pouvoir de lier CAMPLUX à une représentation ou à une garantie concernant l'appareil non contenue dans cette garantie limitée.

Sauf indication contraire expresse dans les présentes, IL N'Y A AUCUNE DÉCLARATION OU GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS LIMITATION, QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE OU À L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER PAR RAPPORT À TOUTE MARCHANDISE VENDUE CI-DESSOUS LES PRÉSENTES. LE RECOURS EXCLUSIF DE L'ACHETEUR SE LIMITE À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DES MARCHANDISES VENDUES, À LA DISCRÉTION DE CAMPLUX. CAMPLUX NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS.

### **Période de couverture de l'article**


Échangeur de chaleur 1 an

Toutes les autres pièces 1 an

Accessoires gratuits (Pomme de douche, flexible, régulateur de gaz, etc.)  
30 jours

Les couvertures sont nulles si l'appareil est utilisé dans une boucle de circulation d'eau chaude, en série avec un système de circulation ou lorsqu'un système de recirculation sur demande n'est pas incorporé.

Le propriétaire est responsable de tous les autres coûts accessoires aux réparations tels que la main-d'œuvre, l'expédition, la livraison et les permis. Une preuve d'achat est requise. Les produits réparés seront couverts par cette garantie limitée pour le reste de la durée de l'achat initial.



Cette garantie limitée devient nulle et non avenue si l'un des éléments suivants est déterminé comme étant un facteur contribuant à la défaillance de l'appareil:

1. Abus, mauvaise utilisation, altération, négligence ou mauvaise application;
2. Entretien inapproprié ou inadéquat;
3. Qualité de l'eau inadéquate;
4. Installation dans un environnement corrosif ou autrement destructeur;
5. Dommages causés par le gel;
6. Accumulation de tartre;
7. Pression de gaz ou d'eau incorrecte;
8. Actes de force majeure

Cet appareil ne doit pas être utilisé comme chauffage de piscine ou de spa.

Dans les 30 premiers jours suivant l'achat, CAMPLUX couvrira tous les frais d'expédition terrestre pour les problèmes liés à la garantie, à l'exclusion de l'AK, HI, du Canada et de tout endroit en dehors de la zone continentale des États-Unis. Après les 30 premiers jours suivant l'achat, CAMPLUX couvrira tous les frais d'expédition au client pour problèmes liés à la garantie, à l'exclusion de l'AK, HI, du Canada et de tout endroit en dehors de la zone continentale des États-Unis. Après les 30 premiers jours suivant l'achat, le client est responsable de toutes les expéditions vers CAMPLUX, quelle qu'en soit la raison ou les circonstances. La méthode d'expédition liée à la garantie sera terrestre équivalente avec le fournisseur choisi par CAMPLUX.

AK, HI, le Canada et tout endroit en dehors de la zone continentale des États-Unis seront responsables de tous les frais d'expédition, quelle qu'en soit la raison ou les circonstances.

Tous les envois de tout type d'appareil arrivant à CAMPLUX pour quelque raison que ce soit doivent être accompagnés d'un RGA pour toute réparation à effectuer. Veuillez contacter CAMPLUX pour obtenir un numéro RGA avant d'expédier quoi que ce soit à CAMPLUX. Ne pas le faire pourrait entraîner la perte de l'appareil. CAMPLUX ne sera pas responsable du remplacement en raison de perte ou de dommage si ces étapes ne sont pas correctement suivies.





1(844) 538 - 7475



[support@camplux.com](mailto:support@camplux.com)



Visit Us: [Camplux.com](http://Camplux.com)



8350 Patriot Blvd STE B,  
North Charleston, SC 29418

