

# Bestway®

EN  
DE  
NL  
FR

## FLOWCLEAR™



[bestwaycorp.com/support](https://bestwaycorp.com/support)



**©2022 Bestway Inflatables & Material Corp.**

All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/

Alle Rechte vorbehalten/Tutti i diritti riservati

Trademarks used in some countries under license from/

Marques utilisées dans certains pays sous la licence de/

Marcas comerciales utilizadas en algunos países bajo la licencia de/

Die Warenzeichen werden in einigen Ländern verwendet unter Lizenz der/

Marchi utilizzati in alcuni paesi concessi in licenza a

**Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai, China**

Manufactured, distributed and represented in the European Union by/

Fabriqués, distribués et représentés dans l'Union Européenne par/Fabricado, distribuido y representado en la Unión Europea por/

Hergestellt, vertrieben und in der Europäischen Union vertreten von/Prodotto, distribuito e rappresentato nell'Unione Europea da

**Bestway Europe S.p.a., Via Resistenza, 5, 20098 San Giuliano Milanese (Milano), Italy**

Distributed in Latin America by/Distribué en Amérique latine par/Distribuido en Latinoamérica por/Distribuido na América Latina por

**Bestway Central & South America Ltda, Salar Ascotan 1282, Parque Enea, Pudahuel, Santiago, Chile**

Distributed in Australia & New Zealand by **Bestway Australia Pty Ltd, Unit 2/98-104 Camarvon St Silverwater, NSW 2128, Australia**

Tel. Australia: (+61) 2 9037 1388; New Zealand: 0800 142 101

Distributed in United Kingdom by **Bestway Corp UK Ltd, 8 Wentworth Road, Heathfield Industrial Estate, Newton Abbot, Devon, TQ12 6TL**

Exported by/Exporté par/Exportado por/Exportiert von/Esportato da

**Bestway (Hong Kong) International Ltd./Bestway Enterprise Company Limited**

Suite 713, 7/Floor, East Wing, Tsim Sha Tsui Centre, 66 Mody Road, Kowloon, Hong Kong

**[www.bestwaycorp.com](https://www.bestwaycorp.com)**



# OWNER'S MANUAL

## 58680 Hmax 1.5m Filter Pump

Wireless Mode: Wi-Fi 2.4GHz 2412MHz - 2472MHz

Max Output Power: 20.5dBm



Visit the Bestway YouTube channel

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

#### READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

Carefully read, understand, and follow all information in this user manual before installing and using the Filter Pump. These warnings, instructions, and safety guidelines address some common risks of water filtration systems, but they cannot cover all risks and dangers in all cases. Always use caution, common sense, and good judgment when enjoying any water activity. Retain this information for future use. In addition, the following information can be supplied depending on the Filter Pump type. Keep the instructions in a safe place. If instruction is missing, search it on the website [www.bestwaycorp.com/support](http://www.bestwaycorp.com/support).

#### WARNING

- The power supply unit is to be supplied by an isolating transformer or supplied through a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA.
- Consult a qualified electrician for any questions.
- The power source on the wall of building should keep more than 4m away from pool and at a height of 1.2m at least.
- Extension cords can't be used.
- The power supply unit shall be at least 3.50m away from the pool.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall

not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

- When the appliance will be not used for a long time, such as in the winter, the pool set should be disassembled and stored indoor.
- Electric installations should follow national wiring rules.
- Only the media provided or specified by the manufacturer is to be used with product installation.
- It is essential to check that the suction openings are not obstructed.
- It is advisable to stop the filtration during maintenance operations on the filtration system.
- Regularly monitor the filter clogging level.
- A weekly check is recommended for cleaning.
- Minimum daily filtration operating time of 8 hours is recommended to ensure clear pool water.
- It is essential to change any damaged element or set of elements as soon as possible. Use only parts approved by person responsible for placing the product on the market.
- All filters and filter media shall be inspected regularly to ensure that there is not a build-up of detritus thus preventing good filtration. The disposal of any used filter media should also be in accordance with applicable regulations/legislation.
- The water circulation installation shall comply with the European as well as national/local regulations, especially when dealing with electrical issues. Any change of valve position, pump size, grille size can cause a change of the flow and the suction velocity can be increased.
- It is necessary to have the plug accessible after installation of the pool.
- Please read the instruction manual carefully and keep it for future reference.
- If instruction is missed, please contact with Bestway or search it in website: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)
- Hereby, Bestway declares that the radio equipment type 58680 is in compliance with Directive 2014/53/EU.
- The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

## DISPOSAL



Electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

## TECHNICAL SAFETY INSTRUCTIONS

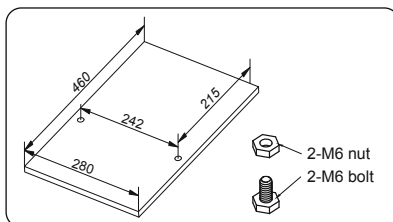
- Prohibit access to the pool in case of damage to the filter pump.
- Do not bury cord. Locate cord to minimize abuse from lawn mowers, hedge trimmers, and other equipment.
- This pump is for use with storable pools only. Do not use with permanently-installed pools. A storable pool is constructed so that it is capable of being readily disassembled for storage and reassembled to its original integrity. A permanently-installed pool is constructed in or on the ground or in a building such that it cannot be readily disassembled for storage.
- Using the pump with an unmatched electrical supply is dangerous and will result in catastrophic failure of the pump.
- When working with electricity, turn the electrical power off at the circuit breaker and lock breaker door. Failure to do so will result in increased risk of shock, injury and possibly death.
- Handle the pump with care. Do not pull or carry the pump by the power cord. Never pull a plug from the outlet by yanking the power cord. Keep cord free from abrasions. Sharp objects, oil, moving parts, and heat should never be exposed to the filter pump.
- Cleaning and user maintenance must be performed by an adult above 18 years old who is familiar with the risk of electric shock.
- In case of doubt on the pump or any circulation devices, contact a qualified installer, or the manufacturer/importer/distributor.

- Mind all the safety requirements and recommendations described in the manual.
- Atmospheric conditions may affect the performance and life span of your filter pump. Unnecessary wear and tear may occur during periods of cold, heat and exposure to sun. Whenever possible, shelter the pump from these conditions.
- It is important to ensure the factory equipped stopper plugs for the inlet and outlet ports replace the screens before removal or maintenance on the pump is attempted.
- Do not add chemicals in the filter pump.
- Don't plug or unplug the appliance if your hand is wet.
- Always unplug the appliance: on rainy days, before cleaning or other maintenance, and when leaving it unattended on holidays.
- This product is not intended for commercial use.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS.

### ATTACHING A BASE

The filter pump must be vertically fixed on the ground or a base made of wood or concrete before use. There should be two holes 7mm in diameter on the base, the space between which should be 242mm. Put filter pump on the base and attach them together by fastening the bolts and nuts. All the base parts should weigh at least over 18kg to prevent the pump from accidentally falling.



### SETUP

#### CHECK LIST

To check the parts included in the box, consult the part list inside this manual. Verify that the equipment components represent the model that you had intended to purchase. In case of any damaged or missing parts at the time of purchase, visit our website [bestwaycorp.com/support](http://bestwaycorp.com/support).

#### CHOOSE THE CORRECT LOCATION

Place the Filter Pump on a solid and level ground; it must be positioned on the same level as the base of the pool. If the Filter Pump is in an upper or lower position than the base of the pool, the performance and life span of the Filter Pump can be compromised. The pool and the Filter Pump have to be positioned in an area with adequate drainage and easy access for maintenance operations. Never place the Filter Pump in a area that may accumulate water.

### INSTALLATION

- For the installation instructions, refer to the illustration steps  inside the manual. Drawings are for illustration purposes only. May not reflect actual product. Not to scale.
- Bestway will not be responsible for any damage caused to the Filter Pump due to mishandling or failure to follow these instructions.
- It is imperative to check that the hydraulic connectors are not obstructed.
- Do not dry run the Filter Pump. Make sure both the pool's inlet and outlet valves are fully covered by water before operating the Filter Pump.

## USING THE FILTER PUMP



On/Off button/Wi-Fi toggle

This button has two functions:

- On/off function: To start or stop the pump.
- Wi-Fi activation function: For more information, please refer to Wi-Fi operation instructions.



Time setting button

During the set-up operation, the display will flash. Every time you push the set-up button, the timer will decrease by 1 hour. When you reach the desired time, don't push any buttons for 5 seconds. The display light will stop flashing. The set-up is finished.



Wi-Fi indicate light

This LED indicates the status of the Wi-Fi connection. Check the Wi-Fi Indicator Light Definitions section for the different statuses of this LED.

- After setting the run time, the pump will restart automatically at the same time the following day.
- In case of a power outage or power cord loosening, the running time of the product will be reset to a 10 hour default.



Filter cartridge status indicator / Low flow rate

Filter indicator on: The filter element is dirty, or the system has detected a low flow rate. Follow the troubleshooting instructions to reset the element.



Digital display

" - - " indicates 'Standby Status' - Press the On/Off button  to access the pump's set run timer.

## Wi-Fi Indicator Light Definitions

| Indicator Display                                                                                                 | Definition                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  Wi-Fi indicator light on        | Connected to the router                  |
|  Wi-Fi indicator light off       | Light damaged / Wi-Fi module has problem |
|  Wi-Fi indicator flashes quickly | Lost Wi-Fi signal                        |
|  Wi-Fi indicator flashes slowly  | Waiting to connect to the router         |

Wi-Fi indicator only indicates the state of connection between the pump and the wireless router. When your Wi-Fi indicator lights up but the device in the app is offline, please check whether your wireless router network is malfunctioning.

## MAINTENANCE

### • Make sure that the Filter Pump is unplugged before any maintenance.

- For the maintenance instructions, refer to illustration steps  inside the manual. Drawings are for illustration purposes only. May not reflect actual product. Not to scale.
- To optimize the Filter Pump performance and for sanitary reasons, we suggest replacing the filter cartridge with a new one every two weeks.

## STORAGE

- Remove all accessories; be sure that Filter Pump, hoses and debris screens are completely clean and dry before the storage.
- If all the parts are not completely dry, mold may result.
- Before storage, remove and dispose of the filter cartridge.
- We strongly recommend disassembling the Filter Pump when the environment temperature is below 10°C / 50°F.
- Store the Filter Pump in a dry place with a moderate temperature between 10°C / 50°F and 38°C / 100°F.

## WARRANTY TERMS

For information concerning warranty terms, visit our website at: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

## TROUBLESHOOTING

If the detection shows "Er" or the app prompts "Filter pump detects no water flow", unplug the plug and resolve the problem according to the following solutions.

| Code                                                                                      | Reasons                                                                                                                                                                                      | Solutions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device displays "Er" or app prompts "Filter pump detects no water flow"                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>The system detects no water flow.</li> <li>The pump is on but the motor isn't running.</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Make sure that the inlet and outlet of the pool are fully covered by water.</li> <li>Make sure the inlet and outlet valves are open.</li> <li>Purge air from the whole circulation system.</li> <li>For assistance, please visit the support website <a href="http://www.bestwaycorp.com">www.bestwaycorp.com</a>.</li> </ul>                |
| The filter indicator lights up or app prompts "Filter cartridge is dirty / Low flow rate" | <ul style="list-style-type: none"> <li>Control valve is closed or not completely open.</li> <li>Debris is blocking hoses / debris screen.</li> <li>The filter cartridge is dirty.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Check and open the control valve.</li> <li>Remove the blockage and reset the alarm.</li> <li>Take out the filter cartridge and rinse it. Replace the filter element with a new one, if the error remains.</li> <li>For assistance, please visit the support website <a href="http://www.bestwaycorp.com">www.bestwaycorp.com</a>.</li> </ul> |
| The app prompts "The filter pump is off and cannot be controlled"                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>This alarm will appear if the timing interface is open and the filter pump is switched off at the same time.</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Click "x" to close.</li> <li>For assistance, please visit the support website <a href="http://www.bestwaycorp.com">www.bestwaycorp.com</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                       |

| Problems                          | Probable Causes                                                                           | Solutions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The Wi-Fi setup is not successful | The pump has been connected to the wrong band                                             | If the router your pump is connected to is dual-band and currently not connecting to a 2.4GHz network, please switch to another band of the same router (2.4GHz) and try to pair pump again. 5GHz networks are not supported.                                                                                                                   |
|                                   | The filter pump location is too far from the router                                       | Check with your cell phone to see if there is full Wi-Fi signal. In case the strength of the signal on your phone is too low, check where the strength of the Wi-Fi signal is full and place the filter pump in that position.                                                                                                                  |
|                                   | Set up the wrong Network Name                                                             | Start the connection procedures again and be sure that the network name is typed correctly.                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                   | The Wi-Fi password used during the connection is wrong                                    | Start the connection procedures again and be sure that the password is correct.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                   | The strength of the Wi-Fi signal is not stable                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>Check if the router works correctly.</li> <li>Go near the filter pump and check the signal on your phone. In case the signal strength is not stable, check the condition of your router. In case the signal strength is full, repeat the operation to connect the filter pump to the network.</li> </ol> |
|                                   | There is an appliance near the filter pump or the router that creates Signal Interference | The Wi-Fi connectivity can be interrupted by electromagnetic or other interferences. Keep the appliance away from other electronic devices that may cause interferences.                                                                                                                                                                        |
|                                   | Your phone will not connect to the Wi-Fi network during the registration                  | Check if the mobile device is in airplane mode. Make sure to have the airplane mode deactivated when connecting to the Wi-Fi network.                                                                                                                                                                                                           |
|                                   | APP Feedback                                                                              | Consult the help section in the APP for extensive and up-to-date troubleshooting tips.                                                                                                                                                                                                                                                          |



# GEBRAUCHSANWEISUNG

## 58680 Hmax 1,5 m Filterpumpe

Wireless-Modus: Wi-Fi 2.4 GHz 2412 MHz – 2472 MHz

Maximale Ausgangsleistung: 20,5 dBm



Besuchen Sie unseren auf Kanal

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

#### BITTE SORGFÄLTIG DURCHLESEN

Vor Aufbau und Verwendung der Filterpumpe sollten Sie die Gebrauchsanweisung gründlich durchlesen. Die hier aufgeführten Warnungen, Hinweise und Vorschriften beziehen sich lediglich einige allgemeinbekannte Risiken bei der Poolnutzung, können aber nicht alle vollem Umfang behandeln bzw. abdecken. Gehen Sie daher stets mit Vorsicht und gesundem Urteilsvermögen vor. Bewahren Sie diese Informationen für späteres Nachlesen sorgfältig auf. Die folgenden Informationen können je nach Art der Filterpumpe variieren. Sollte keine Gebrauchsanweisung beiliegen, besuchen Sie uns unter [www.bestwaycorp.com/support](http://www.bestwaycorp.com/support).

#### ACHTUNG

- Die Stromversorgung muss über einen Trenntransformator oder über einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Bemessungsbetriebsfehlerstrom von nicht mehr als 30 mA erfolgen.
- Wenden Sie sich bei Fragen an einen qualifizierten Elektriker.
- Die Stromquelle an der Gebäudewand muss mehr als 4 m vom Becken entfernt sein und sich in einer Höhe von mindestens 1,2 m befinden.
- Verlängerungskabel dürfen nicht verwendet werden.
- Die Stromversorgung muss mindestens 3,50 m vom Becken entfernt sein.
- Sollte das Netzkabel beschädigt sein, muss es durch den Hersteller, einen entsprechenden Kundendienst oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um daraus entstehende Risiken zu vermeiden.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs

des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

- Wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird (Winter etc.), sollte der Pool abgebaut und drinnen gelagert werden.
- Beachten Sie die geltenden nationalen Vorschriften zur ordnungsmäßigen Verkabelung.
- Für die Installation des Produkts dürfen ausschließlich die vom Hersteller bereitgestellten oder angegebenen Medien verwendet werden.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass die Ansaugöffnungen zu keinem Zeitpunkt verstopft sind.
- Es wird empfohlen, die Filterpumpe während der Wartungsarbeiten abzuschalten.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Verschmutzungsgrad des Filters.
- Es wird eine wöchentliche Reinigung empfohlen.
- Pro Tag wird eine Filterzeit von mindestens 8 Stunden empfohlen.
- Beschädigte Komponente müssen so schnell wie möglich ausgetauscht werden. Verwenden Sie dafür ausschließlich die vom Hersteller empfohlenen Ersatzteile.
- Alle Filter sowie Filtermedien müssen regelmäßig überprüft werden, um ein zufriedenstellendes Filterergebnis zu gewährleisten. Die Entsorgung von gebrauchten Filtermedien muss den geltenden Vorschriften/Gesetzen entsprechen.
- Die Installation des Wasserkreislaufs muss sowohl den europäischen als auch den nationalen/örtlichen Vorschriften - insbesondere in Bezug auf die Elektronik - entsprechen. Jede Änderung der Ventilstellung, der Pumpengröße sowie der Filtersiebgröße kann zu einer Änderung des Durchflusses führen und so die Ansaugeschwindigkeit erhöhen.
- Der Stecker der Filterpumpe muss zu jeder Zeit zugänglich sein.
- Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung gründlich durch und bewahren Sie diese für einen späteren Zeitpunkt sorgfältig auf.
- Sollte keine Gebrauchsanweisung beiliegen, wenden Sie sich bitte an Bestway® oder gehen Sie auf [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)
- Hiermit erklärt Bestway, dass der Funkanlagentyp 58680 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

## ENTSORGUNG



Elektrogeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie diese an den davor vorgesehen Orten. Tipps hinsichtlich des richtigen Recyclings erfragen Sie sich bei Ihrer lokalen Behörde oder Ihrem Händler.

## TECHNISCHE SICHERHEITSHINWEISE

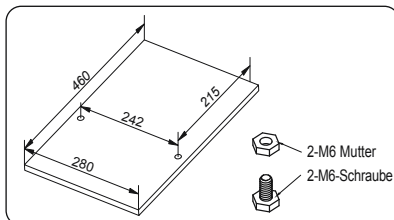
- Liegt eine Beschädigung der Filterpumpe vor, darf kein Zugang zum Pool ermöglicht werden.
- Das Kabel darf nicht eingegraben werden. Achten Sie beim Verlegen darauf, dass es stets sichtbar ist, um Beschädigungen durch Rasenmäher, Heckenscheren oder andere Geräte zu verhindern.
- Diese Pumpe ist nur für lagerfähige Aufstellpools geeignet. Verwenden Sie sie nicht für eingelassene und fest installierte Schwimmbecken. Ein lagerfähiges Schwimmbecken ist so konstruiert, dass es für die Lagerung leicht demontiert und wieder in seiner ursprünglichen Form zusammengebaut werden kann. Ein festmontierter, eingelassener Pool kann nicht ohne Weiteres für eine Lagerung abgebaut werden.
- Der Betrieb der Pumpe über eine nicht geeignete Stromquelle birgt gesundheitliche Risiken und kann zudem zu irreparablen Schäden der Pumpe führen.
- Wenn Sie mit Strom arbeiten, schalten Sie diesen an Sicherung aus und verschließen Sie den Sicherungskasten. Andernfalls besteht das erhöhte Risiko durch einen elektrischen Schlag.
- Gehen Sie sorgsam mit der Pumpe um. Ziehen oder tragen Sie die Pumpe nicht am Netzkabel. Ziehen Sie niemals den Stecker aus der Steckdose, indem Sie am Kabel ziehen. Vermeiden Sie Abschürfungen jeder Art. Die Filterpumpe darf niemals mit scharfen Gegenständen, Öl, und Hitze in Berührung kommen.
- Die Reinigung und Wartung müssen von einer Person von mindestens 18 Jahren durchgeführt werden.
- Bei Fragen wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Elektriker.

- Beachten Sie alle in der Gebrauchsanweisung beschriebenen Sicherheitsanforderungen und Empfehlungen.
- Witterungseinflüsse können die Leistung und Lebensdauer Ihrer Filterpumpe beeinträchtigen. Vermeidbarer Verschleiß kann bei Kälte, Hitze und Sonneneinstrahlung auftreten.
- Bevor die Pumpe vom Pool getrennt wird, müssen mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Verschlussstopfen Ein- und Auslassöffnungen verschlossen werden.
- Geben Sie keine Chemikalien in die Filterpumpe.
- Berühren Sie den Stecker des Gerätes nicht mit nassen Händen.
- Der Stecker muss stets aus der Steckdose gezogen werden, wenn es regnet, vor der Reinigung oder anderen Wartungsarbeiten oder bei längerer Nichtbeaufsichtigung.
- Dieses Produkt ist nicht für den kommerziellen Gebrauch bestimmt.

## BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF.

### ANBRINGEN EINES SOCKELS

Die Filterpumpe muss vor dem Gebrauch aufrecht auf dem Boden oder einem Sockel aus Holz oder Beton befestigt werden. Auf diesem sollten zwei Löcher mit einem Durchmesser von 7 mm in einem Abstand von 242 mm befinden. Setzen Sie die Filterpumpe auf den Sockel und schrauben Sie diese mit Schrauben und Muttern. Alle Teile des Sockels sollten mehr als 18 kg wiegen, um für einen stabilen Stand der Pumpe zu sorgen.



### AUFBAU

#### CHECKLISTE

Um die im Karton enthaltenen Teile zu überprüfen, ziehen Sie die Teileliste in diesem Handbuch zu Rate. Vergewissern Sie sich, dass die Komponenten des Geräts dem Modell entsprechen, das Sie zu kaufen beabsichtigt haben. Sollten zum Zeitpunkt des Kaufs Teile beschädigt sein oder fehlen, besuchen Sie uns unter [www.bestwaycorp.com/support](http://www.bestwaycorp.com/support).

#### WÄHLEN SIE DEN RICHTIGEN STANDORT

Stellen Sie die Filterpumpe auf einen festen und ebenen Untergrund. Wenn die Filterpumpe höher oder tiefer als der Sockel des Schwimmbeckens steht, kann die Leistung sowie Lebensdauer der Pumpe beeinträchtigt werden.

Der Pool und die Filterpumpe müssen in einem Bereich mit ausreichendem Wasserabfluss und leichtem Zugang für Wartungsarbeiten aufgestellt werden. Stellen Sie die Filterpumpe niemals dort auf, wo sich Wasser ansammeln kann.

### MONTAGE

- Die Aufbauanleitung entnehmen Sie bitte den entsprechenden Abbildungen im WLAN-Handbuch . Die Zeichnungen dienen lediglich zur Veranschaulichung und entsprechen möglicherweise nicht dem tatsächlichen Produkt. Nicht maßstabsgetreu.
- Bestway® kann nicht für Schäden haftbar gemacht werden, welche auf unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung dieser Anweisungen zurückzuführen sind.
- Stellen Sie absolut sicher, dass sämtliche Anschlüsse vollkommen frei von Verstopfungen sind.
- Lassen Sie die Filterpumpe nicht im trockenen Zustand laufen. Stellen Sie sicher, dass sowohl Einlass als auch Auslass des Pools vollständig mit Wasser bedeckt sind.

## GEBRAUCH DER FILTERPUMPE



An/Aus-Taste / WLAN -Schalter

Diese Taste hat zwei Funktionen:

- Ein-/Ausschalten: Starten oder stoppen der Pumpe.
- Aktivieren der WLAN-Funktion: Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden WLAN-Bedienungsanleitung



Timer-Taste

Während des Einrichtungsvorgangs des Timers blinkt die entsprechende Anzeige. Jedes Mal, wenn Sie die Taste gedrückt wird, verkürzt sich die Laufzeit um 1 Stunde.

Wenn Sie die gewünschte Zeit erreicht haben, warten Sie 5 Minuten. Die Anzeigelampe hört auf zu blinken. Der Einstellungsvorgang ist nun abgeschlossen.



WLAN-Kontrollleuchte

Die LED zeigt den Status der WLAN-Verbindung an. Im Abschnitt WLAN-Kontrollleuchten finden Sie weitere Erklärungen der verschiedenen Anzeigemodi.

- Nach dem Einstellen der Laufzeit startet die Pumpe am folgenden Tag automatisch erneut zur gleichen Zeit.
- Im Falle eines Stromausfalls oder eines losen Netzkabels wird die Betriebszeit des Geräts auf die Standardeinstellung von 10 Stunden zurückgesetzt.



Statusanzeige der Filterkartusche / Geringe Durchflussrate

Anzeige leuchtet: Der Filter ist verschmutzt oder es liegt eine niedrige Durchflussrate vor. Befolgen Sie die hierzu Anweisungen zur Fehlersuche.



Digitale Anzeige

" - - " zeigt "Standby-Status" an - Drücken Sie die Ein/Aus-Taste , um auf den eingestellten Timer der Pumpe zuzugreifen

## Anzeigemodi der WLAN-Kontrollleuchte

| Anzeigemodi                                                                                              | Erklärung                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  Anzeige leuchtet       | Verbindung mit dem Router                       |
|  Anzeige leuchtet nicht | Leuchte beschädigt / Problem mit dem WLAN-Modul |
|  Anzeige blinkt schnell | WLAN-Signal verloren                            |
|  Anzeige blinkt langsam | Auf Verbindung mit dem Router warten            |

Die WLAN-Anzeige zeigt lediglich den Verbindungsstatus zwischen der Pumpe und dem WLAN-Router an. Wenn Anzeige leuchtet, das Gerät in der App aber als offline angezeigt wird, überprüfen Sie bitte, ob Ihr WLAN-Netzwerk ordnungsgemäß funktioniert.

## WARTUNG

### • Ziehen Sie vor der Wartung den Stecker.

- Die Wartungsanweisungen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Abbildungen im Handbuch . Die Zeichnungen dienen lediglich zur Veranschaulichung und entsprechen möglicherweise nicht dem tatsächlichen Produkt. Nicht maßstabgetreu.
- Zur Optimierung der Filterleistung sowie aus hygienischen Gründen empfehlen wir, die Filterkartusche alle zwei Wochen zu ersetzen.

## LAGERUNG

- Entfernen Sie sämtliches Zubehör und stellen Sie sicher, dass Filterpumpe, Schläuche und Schmutzsiebe vor der Lagerung vollständig sauber und trocken sind. Ist dies nicht der Fall, kann es zur Bildung von Schimmel kommen.
- Entfernen und entsorgen Sie vor der Lagerung die Filterkartusche.
- Wir empfehlen dringend, die Filterpumpe vom Pool zu entfernen, wenn die Außentemperatur unter 10°C liegt.
- Lagern Sie die Filterpumpe an einem trockenen Ort bei moderater Temperatur zwischen 10 und 38°C.

## GARANTIEBEDINGUNGEN

Informationen zu den Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website unter: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com).

## FEHLERBEHEBUNG

Wenn die Meldung "Er" erscheint oder die App "Filterpumpe erkennt keinen Wasserdurchfluss" anzeigt, ziehen Sie den Stecker und beheben Sie das Problem mithilfe der folgenden Lösungsvorschläge.

| Meldung                                                                                                                                                               | Ursachen                                                                                                                                                                                                             | Lösungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerät zeigt "Er"  oder die App meldet "Filterpumpe erkennt keinen Wasserdurchfluss". | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das System erkennt keinen Wasserdurchfluss.</li> <li>• Die Pumpe ist eingeschaltet, aber der Motor läuft nicht.</li> </ul>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass sich Zu- und Ablauf des Pools vollständig unter Wasser befinden.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die Ein- und Auslassventile geöffnet sind.</li> <li>• Entlüften Sie das Filtersystem.</li> <li>• Hilfe finden Sie unter <a href="http://www.bestwaycorp.com">www.bestwaycorp.com</a>.</li> </ul>                                                           |
| Die Anzeige leuchtet auf oder die App zeigt "Filterkartusche ist verschmutzt / Geringe Durchflussrate"                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regelventil ist geschlossen oder nicht vollständig geöffnet.</li> <li>• Schmutz verstopft Schläuche/Schmutzsieb.</li> <li>• Die Filterkartusche ist verschmutzt.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollieren und öffnen Sie das Regelventil.</li> <li>• Beheben Sie alle Verstopfungen und setzen Sie den Alarm zurück.</li> <li>• Entfernen Sie die Filterkartusche und spülen Sie diese aus. Wird die Fehlermeldung weiterhin angezeigt, wechseln Sie bitte die Filterkartusche.</li> <li>• Hilfe finden Sie unter <a href="http://www.bestwaycorp.com">www.bestwaycorp.com</a>.</li> </ul> |
| Die App meldet "Die Filterpumpe ist ausgeschaltet und kann nicht gesteuert werden".                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dieser Alarm erscheint, wenn die Timereinstellungen geöffnet wurden und die Filterpumpe gleichzeitig abgeschaltet ist.</li> </ul>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Schließen "x" drücken.</li> <li>• Hilfe finden Sie unter <a href="http://www.bestwaycorp.com">www.bestwaycorp.com</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Problem                                        | Mögliche Ursachen                                                                                         | Lösungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Verbindung mit dem WLAN funktioniert nicht | Die Pumpe hat die falsche Frequenz.                                                                       | Wenn es sich bei dem Router, mit dem Ihre Pumpe verbunden ist, um einen Dual-Band-Router handelt ist und derzeit keine Verbindung zu einem 2,4-GHz-Netz herstellt, wechseln Sie bitte auf eine andere Frequenz desselben Routers (2,4-GHz). Starten Sie im Anschluss erneut die Pumpe. Netzwerke mit einer 5GHz-Frequenz werden nicht unterstützt. |
|                                                | Die Filterpumpe ist zu weit vom Router entfernt.                                                          | Prüfen Sie mit Ihrem Mobiltelefon, ob ein ausreichendes WLAN-Signal vorliegt. Falls die Signalstärke zu gering ist, prüfen Sie, wo ein besseres Signal vorliegt, um die Filterpumpe dort zu platzieren.                                                                                                                                            |
|                                                | Einrichten unter falschem Netzwerknamen                                                                   | Starten Sie den Verbindungsvorgang erneut und vergewissern Sie sich, dass der Netzwerkname korrekt eingegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                | Das bei der Verbindung verwendete WLAN-Passwort ist falsch.                                               | Starten Sie den Verbindungsvorgang erneut und vergewissern Sie sich, dass das Passwort korrekt eingegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                | Die Stärke des WLAN-Signals ist instabil                                                                  | 1. Prüfen Sie, ob der Router ordnungsgemäß funktioniert.<br>2. Begeben Sie sich in die Nähe der Filterpumpe und prüfen Sie das Signal mithilfe Ihres Telefons. Falls die Signalstärke instabil ist, überprüfen Sie den Zustand Ihres Routers. Falls nicht, wiederholen Sie den Vorgang, um die Filterpumpe mit dem Netzwerk zu verbinden.          |
|                                                | In der Nähe der Filterpumpe oder des Routers befindet sich ein Gerät, welches Signalstörungen verursacht. | Die WLAN-Verbindung kann durch elektromagnetische oder andere Interferenzen unterbrochen werden. Halten Sie die Pumpe daher von anderen elektronischen Geräten fern.                                                                                                                                                                               |
|                                                | Ihr Telefon verbindet sich während der Registrierung nicht mit dem WLAN-Netzwerk                          | Prüfen Sie, ob sich Ihr mobiles Endgerät im Flugmodus befindet. Vergewissern Sie sich, dass dieser deaktiviert ist.                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                | Hilfestellung bei der App                                                                                 | Im Hilfebereich der App finden Sie ausführliche und aktuelle Tipps zur Fehlerbehebung.                                                                                                                                                                                                                                                             |



# GEBRUIKERSHANDLEIDING

## 58680 Hmax 1,5m Filterpomp

Draadloze modus: Wi-Fi 2,4 GHz 2412 MHz - 2472 MHz

Maximaal Vermogen: 20.5dBm



Bezoek het Bestway YouTube kanaal

### BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

#### LEES EN VOLG ALLE INSTRUCTIES

Lees, begrijp en volg alle informatie in deze gebruikershandleiding zorgvuldig voordat u de filterpomp installeert en gebruikt. Deze waarschuwingen, instructies en veiligheidsrichtlijnen behandelen enkele veelvoorkomende risico's van waterfiltersystemen, maar ze kunnen niet alle mogelijke risico's en gevaren dekken. Wees altijd voorzichtig en gebruik gezond verstand wanneer u gebruik maakt van enige wateractiviteit. Bewaar deze informatie voor toekomstig gebruik. Bovendien kan de volgende informatie verkregen worden afhankelijk van het pompfilter type. Bewaar de instructies op een veilige plaats. Indien er instructies ontbreken, kunt u deze opzoeken op de website [www.bestwaycorp.com/support](http://www.bestwaycorp.com/support).

#### WAARSCHUWING

- De voeding moet worden gevoed door een scheidingstransformator of wordt gevoed via een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale bedrijfsreststroom van niet meer dan 30 mA.
- Raadpleeg bij vragen een gekwalificeerde elektricien.
- De stroombron aan de muur van het gebouw moet meer dan 4 m verwijderd zijn van het zwembad en op een hoogte van ten minste 1,2 m.
- Verlengsnoeren mogen niet worden gebruikt.
- De voedings moet minstens 3,50 m verwijderd zijn van het zwembad.
- Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn servicevertegenwoordiger of gelijkaardig gekwalificeerde personen om gevaar te voorkomen.
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden of gebrek aan ervaring en kennis, indien ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de mogelijke gevaren ervan begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

- Wanneer het toestel lange tijd niet gebruikt wordt, zoals in de winter, dient de zwembadset gedemonteerd te worden en binnen opgeborgen te worden.
- Elektrische apparaten moeten de nationale bedradingsregels volgen.
- Alleen de media die door de fabrikant zijn geleverd of gespecificeerd, mogen bij de productinstallatie worden gebruikt.
- Het is essentieel om te controleren of de aanzuigopeningen niet verstopt zijn.
- Het wordt aangeraden om de filtratie te stoppen tijdens het onderhoud aan het filtersysteem.
- Controleer regelmatig het verstoppingsniveau van het filter.
- Voor de reiniging wordt een wekelijkse controle aanbevolen.
- Een minimale dagelijkse filtratie duurtijd van 8 uur wordt aanbevolen om helder zwembadwater te garanderen.
- Het is essentieel om elk beschadigd element of set elementen zo snel mogelijk te vervangen. Gebruik alleen onderdelen die zijn goedgekeurd door de persoon die verantwoordelijk is voor het op de markt brengen van het product.
- Alle filters en filtermedia moeten regelmatig worden geïnspecteerd om er zeker van te zijn dat er zich geen vuil ophoopt, waardoor een goede filtratie wordt verhinderd. De verwijdering van gebruikte filtermedia moet ook in overeenstemming zijn met de toepasselijke regelgeving/wetgeving.
- De installatie van de watercirculatie moet voldoen aan de Europese en nationale/lokale regelgeving, vooral als het gaat om elektrische problemen. Enige verandering van kleppositie, pomp grootte, roostergrootte kan een verandering van de stroom veroorzaken en de zuig snelheid kan worden verhoogd.
- Het is noodzakelijk om de stekker toegankelijk te hebben na installatie van het zwembad.
- Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze voor toekomstig gebruik.
- Als de instructies ontbreken, neem dan contact op met Bestway of zoek ernaar op de website: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)
- Hierbij verklaar ik, Bestway, dat het type radioapparatuur 58680 conform is met Richtlijn 2014/53/EU.
- De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

## PRODUCT WEGDOEN



Elektrische producten mogen niet met het huisvuil worden weggegooid. Gelieve te recyclen waar faciliteiten aanwezig zijn. Neem contact op met uw plaatselijke overheid of winkelier voor advies over recycling.

## TECHNISCHE VEILIGHEIDSISTRUCTIES

- Toegang tot het zwembad verbieden in geval van schade aan de filterpomp.
- Begraaf het snoer niet. Lokaliseer het snoer om schade door grasmaaiers, heggenscharen en andere apparatuur tot een minimum te beperken.
- Deze pomp is alleen voor gebruik met opbergbare zwembaden. Niet gebruiken met permanent geïnstalleerde zwembaden. Een opbergbaar zwembad is zo geconstrueerd dat het gemakkelijk kan worden gedemonteerd voor opslag en weer in zijn oorspronkelijke staat kan worden hersteld. Een permanent geïnstalleerd zwembad wordt zodanig in of op de grond of in een gebouw gebouwd dat het niet gemakkelijk kan worden gedemonteerd voor opslag.
- Het gebruik van de pomp met een ongeëvenaarde elektrische voeding is gevaarlijk en zal leiden tot een catastrofale storing van de pomp.
- Schakel de stroom uit bij de stroomonderbreker en de deur van de vergrendelschakelaar wanneer u met elektriciteit werkt. Als u dit niet doet, neemt het risico op schokken, letsel en mogelijk overlijden toe.
- Ga voorzichtig om met de pomp. Trek of draag de pomp niet aan het netsnoer. Trek nooit een stekker uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken. Houd het snoer vrij van schade. Scherpe voorwerpen, olie, bewegende delen en hitte mogen nooit worden blootgesteld aan de filterpomp.
- Reiniging en gebruikersonderhoud moeten worden uitgevoerd door een volwassene ouder dan 18 jaar die bekend is met het risico van elektrische schokken.
- Raadpleeg bij vragen een gekwalificeerde elektricien.
- Neem bij twijfel over de pomp of eventuele circulatie producten contact op met een gekwalificeerde installateur, of de fabrikant/importeur/distributeur.
- Let op alle veiligheidseisen en aanbevelingen beschreven in de

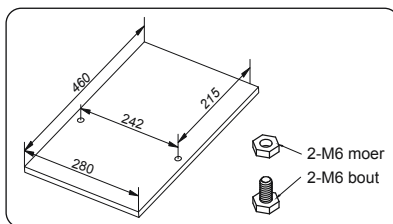
handleiding.

- Atmosferische omstandigheden kunnen de prestaties en levensduur van uw filterpomp beïnvloeden. Onnodige slijtage kan optreden tijdens perioden van koude, hitte en blootstelling aan de zon. Bescherm de pomp indien mogelijk tegen deze omstandigheden.
- Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat de in de fabriek uitgeruste stoppluggen voor de inlaat- en uitlaatpoorten de schermen vervangen voordat wordt geprobeerd de pomp te verwijderen of er onderhoud aan te plegen.
- Voeg geen chemicaliën toe aan de filterpomp.
- Sluit het apparaat niet aan of trek de stekker niet uit het stopcontact als uw hand nat is.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact: op regenachtige dagen, voor reiniging of ander onderhoud, en wanneer u het onbeheerd achterlaat op vakantie.
- Dit product is niet bedoeld voor commercieel gebruik.

## BEWAAR DEZE GEBRUIKSAANWIJZING.

### EEN BASIS BEVESTIGEN

De filterpomp moet voor gebruik verticaal op de grond of op een basis van hout of beton worden bevestigd. Er moeten twee gaten met een diameter van 7 mm op de basis zijn, met een tussenruimte van 242 mm. Zet de filterpomp op de basis en bevestig ze aan elkaar door de bouten en moeren vast te draaien. Alle basisonderdelen moeten minimaal meer dan 18 kg wegen om te voorkomen dat de pomp per ongeluk valt.



### SETUP

#### CHECK LIST

Raadpleeg de onderdelenlijst in deze handleiding om de onderdelen in de doos te controleren. Controleer of de onderdelen van de apparatuur overeenkomen met het model dat u van plan was te kopen. Bezoek onze website in het geval van beschadigde of ontbrekende onderdelen op het moment van aankoop: [bestwaycorp.com/support](http://bestwaycorp.com/support).

#### KIES DE JUISTE LOCATIE

Plaats de filterpomp op een stevige en vlakke ondergrond; het moet op hetzelfde niveau worden geplaatst als de basis van het zwembad. Als de filterpomp zich in een hogere of lagere positie bevindt dan de bodem van het zwembad, kunnen de prestaties en de levensduur van de filterpomp in gevaar komen.

Het zwembad en de filterpomp moeten worden geplaatst in een gebied met adequate afvoermogelijkheden en gemakkelijke toegang voor onderhoud. Plaats de filterpomp nooit in een ruimte waar zich water kan verzamelen.

### INSTALLATIE

- Raadpleeg voor de installatie instructies de afbeeldingsstappen in de handleiding. Tekeningen zijn alleen ter illustratie. Ze geven mogelijk niet het werkelijke product weer. Niet op schaal.
- Bestway is niet verantwoordelijk voor enige schade aan de filterpomp veroorzaakt door verkeerd gebruik of het niet opvolgen van deze instructies.
- Het is absoluut noodzakelijk om te controleren of de hydraulische aansluitingen niet verstopt zijn.
- Laat de filterpomp niet droog draaien. Zorg ervoor dat zowel de inlaat- als uitlaatklep van het zwembad volledig bedekt zijn met water voordat u de filterpomp gebruikt.

## DE FILTERPOMP GEBRUIKEN



Aan/Uit knop / Wi-Fi-schakelaar

Deze knop heeft twee functies:

- Aan/uit functie: om de pomp te starten of te stoppen.
- Wi-Fi activeringsfunctie: Raadpleeg voor meer informatie de Wi-Fi- bedieningsinstructies.



Tijdstellingsknop

Tijdens het instellen zal het display knipperen. Elke keer dat u op de knop drukt, wordt de timer met 1 uur verlaagd.

Wanneer u de gewenste tijd heeft bereikt, drukt u gedurende 5 seconden op geen enkele knop. Het displaylampje stopt met knipperen. Het opzetten is klaar.



Wi-Fi indicatie lichtje

Dit LED-lichtje geeft de status van de Wi-Fi verbinding aan. Raadpleeg het gedeelte 'Definities van Wi-Fi Indicatielampjes' voor de verschillende statussen van deze LED.

- Na het instellen van de werktijd start de pomp de volgende dag automatisch op hetzelfde tijdstip.
- In het geval van een stroomstoring of het losraken van het netsnoer, wordt de gebruiksduur van het product teruggezet naar een standaardwaarde van 10 uur.



Statusindicator voor filterpatroon / Laag debiet

Filterindicator aan: Het filterelement is vuil of het systeem heeft een laag debiet gedetecteerd. Volg de probleemoplossing instructies om het element te resetten.



Digitaal display

" - - " toont de 'Standby Status' aan – Druk op de Aan/Uit knop  om toegang te krijgen tot de ingestelde timer van de pomp.

## Wi-Fi Indicatielichtjes Definities

| Indicator Display                                                                                                          | Definitie                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  Wi-Fi indicatielichtje aan               | Verbonden met de router                            |
|  Wi-Fi indicatielichtje uit               | Licht beschadigd / Wi-Fi module heeft een probleem |
|  Wi-Fi indicatielichtje knippert snel     | Wi-Fi signaal verloren                             |
|  Wi-Fi indicatielichtje knippert langzaam | Wachten om verbinding te maken met de router       |

Wi-Fi indicator geeft alleen de verbindingstatus tussen de pomp en de draadloze router aan. Wanneer uw Wi-Fi indicator oplicht maar het apparaat in de app offline is, controleer dan of uw draadloze routernetwerk niet goed werkt.

## ONDERHOUD

- Zorg ervoor dat de filterpomp is losgekoppeld voordat er onderhoud wordt gepleegd.

- Raadpleeg voor de onderhoudsinstructies de  afbeeldingsstappen in de handleiding. Tekeningen zijn alleen ter illustratie. Ze geven mogelijk niet het werkelijke product weer. Niet op schaal.
- Alvorens opslag de filterpatroon verwijderen en weggooien.
- Om de prestaties van de filterpomp te optimaliseren en om hygiënische redenen, raden we aan om de filterpatroon elke twee weken te vervangen door een nieuwe.

## OPSLAG

- Verwijder alle accessoires; zorg ervoor dat de filterpomp, slangen en vuilschermen volledig schoon en droog zijn voordat u ze opbergt. Als niet alle onderdelen volledig droog zijn, kan er schimmel ontstaan.
- Alvorens opslag de filterpatroon verwijderen en weggooien.
- We raden ten eerste aan om de filterpomp te demonteren wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan 10°C / 50°F.
- Bewaar de filterpomp op een droge plaats met een matige temperatuur tussen 10°C / 50°F en 38°C / 100°F.

## WARUNKI GWARANCJI

Aby uzyskać informacje dotyczące warunków gwarancji, odwiedź naszą stronę internetową pod adresem: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com).

## PROBLEEMOPLOSSEN

Als de detectie "Er" toont of de app geeft "Filterpomp detecteert geen waterstroom" aan, haal dan de stekker uit het stopcontact en los het probleem op aan de hand van de volgende oplossingen.

| Code                                                                                                                                                             | Redenen                                                                                                                                                                               | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device toont "Er"  of de app geeft "Filterpomp detecteert geen waterstroom" aan | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het systeem detecteert geen waterstroom.</li> <li>• De pomp is ingeschakeld, maar de motor draait niet.</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de in- en uitlaat van het zwembad volledig onder water staan.</li> <li>• Zorg ervoor dat de inlaat- en uitlaatkleppen open staan.</li> <li>• Ontlucht het hele circulatiesysteem.</li> <li>• Ga voor hulp naar onze website <a href="http://www.bestwaycorp.com">www.bestwaycorp.com</a>.</li> </ul>                     |
| De filterindicator licht op of de app vraagt "Filterpatroon is vuil / Laag debiet"                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regelklep is gesloten of niet helemaal open.</li> <li>• Vuil blokkeert slangen / vuilscherm.</li> <li>• De filterpatroon is vuil.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer en open de regelklep.</li> <li>• Verwijder de blokkade en reset het alarm.</li> <li>• Haal het filterpatroon eruit en spoel het uit. Vervang het filterelement door een nieuw, als de fout blijft bestaan.</li> <li>• Ga voor hulp naar onze website <a href="http://www.bestwaycorp.com">www.bestwaycorp.com</a>.</li> </ul> |
| De app geeft "De filterpomp is uitgeschakeld en kan niet worden bediend" aan                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit alarm zal verschijnen als de timing-interface open is en tegelijkertijd de filterpomp wordt uitgeschakeld.</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk op "x" om te sluiten.</li> <li>• Ga voor hulp naar onze website <a href="http://www.bestwaycorp.com">www.bestwaycorp.com</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |

| Problemen                        | Mogelijke oorzaken                                                                                 | Oplossingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De Wi-Fi setup is niet succesvol | De pomp is aangesloten op de verkeerde band                                                        | Als de router waarmee uw pomp is verbonden dual-band is en momenteel geen verbinding maakt met een 2,4 GHz-netwerk, schakel dan over naar een andere band van dezelfde router (2,4 GHz) en probeer de pomp opnieuw te koppelen.<br>5GHz-netwerken worden niet ondersteund.                                                                   |
|                                  | De locatie van de filterpomp is te ver van de router                                               | Controleer met uw mobiele telefoon of er een volledig Wi-Fi signaal is. Als het signaal op uw telefoon te zwak is, controleer dan waar het Wi-Fi signaal sterk is en plaats de filterpomp in die positie.                                                                                                                                    |
|                                  | De verkeerde netwerknaam is ingesteld                                                              | Herstart de verbidingsprocedures en zorg ervoor dat de netwerknaam correct is.                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                  | Het Wi-Fi paswoord dat bij het verbinden is gebruikt, is fout.                                     | Herstart de verbidingsprocedures en zorg ervoor dat het paswoord correct is.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                  | Het Wi-Fi signaal is niet stabiel                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer of de router correct werkt.</li> <li>2. Ga in de buurt van de filterpomp en controleer het signaal op uw telefoon. Als het signaal niet stabiel is, controleer dan uw router. Als de signaal sterk is, herhaalt u de stappen om de filterpomp op het netwerk aan te sluiten.</li> </ol> |
|                                  | Er is een apparaat in de buurt van de filterpomp of de router die signaalinterferentie veroorzaakt | De Wi-Fi connectiviteit kan worden onderbroken door elektromagnetische of andere storingen. Houd het apparaat uit de buurt van andere elektronische apparaten die storingen kunnen veroorzaken.                                                                                                                                              |
|                                  | Uw telefoon maakt tijdens de registratie geen verbinding met het netwerk                           | Controleer of het mobiele apparaat in vliegtuigmodus staat. Zorg ervoor dat de vliegtuigmodus is uitgeschakeld wanneer u verbinding maakt met het netwerk.                                                                                                                                                                                   |
|                                  | APP Feedback                                                                                       | Raadpleeg de helpsectie in de APP voor uitgebreide en actuele tips voor het oplossen van problemen.                                                                                                                                                                                                                                          |



# MANUEL DE L'UTILISATEUR

## 58680 Pompe de filtration Hmax 1,5 m

Mode sans fil : Wi-Fi 2,4 GHz 2412 MHz - 2472 MHz

Puissance de sortie maximale : 20,5 dBm



Visitez la chaîne YouTube de Bestway

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

#### LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

Lisez attentivement, prenez en compte et suivez toutes les informations de ce manuel d'utilisation avant d'installer et d'utiliser la pompe de filtration. Ces mises en garde, instructions et consignes de sécurité traitent de certains risques courants liés aux systèmes de filtration, mais ils ne peuvent en aucun cas couvrir tous les risques et dangers. Prenez toujours des précautions et faites preuve de bon sens quand vous pratiquez des activités aquatiques. Conservez ces informations pour une utilisation ultérieure. De plus, les informations suivantes peuvent être fournies en fonction du type de pompe de filtration. Conservez ces instructions dans un endroit sûr. Si une instruction est manquante, recherchez-la sur le site web. [www.bestwaycorp.com/support](http://www.bestwaycorp.com/support).

#### ATTENTION

- Le bloc d'alimentation doit être alimenté par un transformateur de séparation ou par l'intermédiaire d'un dispositif à courant résiduel (PRCD) dont le courant résiduel nominal de fonctionnement ne dépasse pas 30 mA.
- Consultez un électricien qualifié pour toute question.
- La source de courant sur le mur du bâtiment ne doit pas être à plus de 4 m de la piscine et à une hauteur de 1,2 m au moins.
- Les rallonges électriques ne peuvent pas être utilisées.
- L'unité d'alimentation doit être éloignée d'au moins 3,50 m de la piscine.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de

l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, par exemple en hiver, le kit piscine doit être démonté et stocké en intérieur.
- Les installations électriques doivent suivre les règles de câblage nationales.
- Seuls les supports fournis ou spécifiés par le fabricant doivent être utilisés pour l'installation du produit.
- Il est essentiel de vérifier que les orifices d'aspiration ne sont pas obstrués.
- Il est conseillé d'arrêter la filtration lors des opérations d'entretien du système de filtration.
- Surveillez régulièrement le niveau de remplissage du filtre.
- Une vérification hebdomadaire est recommandée pour le nettoyage.
- Une durée minimale de fonctionnement de la filtration de 8 heures par jour est recommandée pour garantir une eau de piscine claire.
- Il est essentiel de changer tout élément ou ensemble d'éléments endommagés le plus rapidement possible. N'utilisez que des pièces approuvées par la personne responsable de la mise sur le marché du produit.
- Tous les filtres et les dispositifs filtrants doivent être inspectés régulièrement pour s'assurer qu'il n'y a pas d'accumulation de débris empêchant une bonne filtration. L'élimination de tout dispositif filtrant usagé doit également être conforme aux réglementations/législation en vigueur.
- L'installation du système de filtration d'eau doit être conforme aux réglementations européennes, nationales et locales, notamment en ce qui concerne les questions électriques. Toute modification de la position de la vanne, de la taille de la pompe, de la taille de la grille peut entraîner une modification du débit et la vitesse d'aspiration peut s'en trouver augmentée.
- La prise doit être accessible après l'installation de la piscine.
- Veuillez lire attentivement le manuel d'instructions et le conserver pour toute référence ultérieure.
- Si le manuel d'instruction est perdu, veuillez contacter Bestway ou le rechercher sur le site web [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)
- Le soussigné, Bestway, déclare que l'équipement radioélectrique du type 58680 est conforme à la directive 2014/53/UE.
- Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

## ÉLIMINATION



Les produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez jeter le produit dans les installations de collecte dédiées. Consultez la réglementation en vigueur ou votre revendeur pour obtenir des conseils de recyclage.

## INSTRUCTIONS CONCERNANT LES TECHNIQUES DE SÉCURITÉ

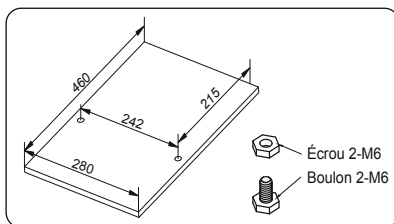
- Interdire l'accès à la piscine en cas d'endommagement de la pompe de filtration.
- Ne pas enterrer le cordon. Placez le cordon de manière à minimiser les problèmes provoqués par des tondeuses, taille-haies ou autre équipement.
- Cette pompe est destinée à être utilisée avec des piscines hors sol uniquement. Ne pas utiliser avec des piscines installées de façon permanente. Une piscine hors sol est construite de manière à pouvoir être facilement démontée pour être stockée et remontée dans son intégrité initiale. Une piscine installée en permanence est construite dans ou sur le sol ou dans un bâtiment de telle sorte qu'elle ne peut pas être facilement démontée pour être entreposée.
- L'utilisation de la pompe avec une alimentation électrique non adaptée est dangereuse et entraînera une panne grave de la pompe.
- Lorsque vous travaillez avec l'électricité, coupez le courant électrique au niveau du disjoncteur et verrouillez la porte du disjoncteur. Ne pas respecter cette consigne entraîne un risque accru d'électrocution, de blessure et éventuellement de décès.
- Manipulez la pompe avec précaution. Ne tirez pas ou ne portez pas la pompe par le cordon d'alimentation. Ne retirez jamais une fiche de la prise en tirant sur le cordon d'alimentation. Veillez à ce que le cordon ne soit pas abîmé. La pompe de filtration ne doit jamais être mise en contact avec des objets tranchants, des hydrocarbures, des pièces mobiles et la chaleur.
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur doivent être effectués par un adulte de plus de 18 ans connaissant les risques d'électrocution.
- Consultez un électricien qualifié pour toute question.
- En cas de doute sur la pompe ou tout autre dispositif de circulation d'eau, contactez un installateur qualifié, ou le fabricant/importateur/distributeur.

- Respectez toutes les obligations et recommandations de sécurité décrites dans le manuel.
- Les conditions atmosphériques peuvent affecter les performances et la durée de vie de votre pompe de filtration. Une usure inutile peut se produire pendant les périodes de froid, de chaleur et d'exposition au soleil. Dans la mesure du possible, mettez la pompe à l'abri de ces éléments.
- Il est important de s'assurer que les bouchons d'obturation installés en usine sur les orifices d'entrée et de sortie remplacent les tamis avant de procéder à la dépose ou à l'entretien de la pompe.
- Ne pas ajouter de produits chimiques dans la pompe de filtration.
- Ne branchez ou ne débranchez pas l'appareil si votre main est mouillée.
- Débranchez toujours l'appareil : les jours de pluie, avant le nettoyage ou tout autre entretien, et si vous le laissez sans surveillance pendant les vacances.
- Ce produit n'est pas destiné à un usage commercial.

## CONSERVEZ CE MODE D'EMPLOI

### FIXATION D'UNE BASE

La pompe de filtration doit être fixée verticalement sur le sol ou sur une base en bois ou en béton avant d'être utilisée. Il doit y avoir deux trous de 7 mm de diamètre sur la base, l'espace entre eux devant être de 242 mm. Placez la pompe de filtration sur la base et attachez-les ensemble en fixant les boulons et les écrous. Toutes les pièces de la base doivent peser au moins plus de 18 kg pour éviter que la pompe ne tombe accidentellement.



### INSTALLATION

#### LISTE DE VÉRIFICATION

Pour vérifier les pièces incluses dans le carton, consultez la liste des pièces à l'intérieur de ce manuel. Vérifiez que les pièces de l'équipement correspondent au modèle que vous avez acheté. En cas de pièces endommagées ou manquantes au moment de l'achat, consultez notre site Internet [bestwaycorp.com/support](http://bestwaycorp.com/support).

#### CHOISIR LE BON EMPLACEMENT

Placez la pompe de filtration sur un sol solide et plat ; elle doit être positionnée au même niveau que la base de la piscine. Si la pompe de filtration se trouve dans une position plus haute ou plus basse que base de la piscine, les performances et la durée de vie de la pompe de filtration peuvent être altérées.

La piscine et la pompe de filtration doivent être placées dans une zone avec un drainage adéquat et un accès facile pour les opérations d'entretien. Ne placez jamais la pompe de filtration dans un endroit où l'eau peut s'accumuler.

### INSTALLATION

- Pour les instructions d'installation, reportez-vous aux étapes de l'illustration  dans le manuel. Les dessins ne sont donnés qu'à titre d'illustration. Ils sont susceptibles de ne pas refléter le produit réel. Pas à l'échelle.
- Bestway n'est pas responsable des dommages causés à la pompe de filtration en raison d'une mauvaise manipulation ou du non-respect de ces instructions.
- Il est impératif de vérifier que les orifices d'aspiration ne sont pas obstrués.
- Ne faites pas fonctionner la pompe de filtration à sec. Assurez-vous que les vannes d'entrée et de sortie de la piscine sont entièrement immergées avant de faire fonctionner la pompe de filtration.

## UTILISATION DE LA POMPE DE FILTRATION



Bouton de basculement On/Off/Wi-Fi

Ce bouton a deux fonctions :

- Fonction marche/arrêt (On/off) : Pour démarrer ou arrêter la pompe.
- Fonction d'activation du Wi-Fi : Pour plus d'informations, veuillez vous reporter aux instructions d'utilisation du Wi-Fi.



Bouton de réglage de l'heure

Pendant l'opération de paramétrage, l'affichage clignote. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton de réglage, la minuterie diminue d'une heure.

Lorsque vous atteignez le temps souhaité, n'appuyez sur aucun bouton pendant 5 secondes. Le témoin lumineux s'arrête de clignoter. L'installation est terminée.



Témoin lumineux Wi-Fi

Ce voyant indique l'état de la connexion Wi-Fi. Consultez la section Définitions des voyants lumineux Wi-Fi pour connaître les différents états de ce voyant.

- Après avoir réglé la durée de fonctionnement, la pompe redémarre automatiquement à la même heure le jour suivant.
- En cas de panne de courant ou de relâchement du cordon d'alimentation, la durée de fonctionnement du produit sera réinitialisée à une valeur par défaut de 10 heures.



Voyant d'état de la cartouche de filtration/Débit faible

Voyant de filtration allumé : L'élément filtrant est sale, ou le système a détecté un faible débit. Suivez les instructions de dépannage pour réinitialiser l'élément.



Affichage numérique

« - - » signale le statut « veille » (stand by) - Appuyez sur le bouton On/Off pour accéder à la minuterie de fonctionnement de la pompe.

## Définitions des voyants lumineux Wi-Fi

| Affichage du voyant                 | Définition                                       |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Voyant lumineux Wi-Fi allumé        | Connecté au routeur                              |
| Voyant lumineux Wi-Fi éteint        | Lumière endommagée/Le module Wi-Fi a un problème |
| Le voyant Wi-Fi clignote rapidement | Perte du signal Wi-Fi                            |
| Le voyant Wi-Fi clignote lentement  | En attente de connexion au routeur               |

Le voyant Wi-Fi indique uniquement l'état de la connexion entre la pompe et le routeur sans fil. Si votre indicateur Wi-Fi s'allume, mais que l'appareil dans l'application est hors ligne, vérifiez si votre routeur sans fil fonctionne correctement.

## ENTRETIEN

### • Assurez-vous que la pompe de filtration est débranchée avant tout entretien.

- Pour les instructions d'entretien, reportez-vous aux étapes d'illustration dans le manuel. Les dessins ne sont donnés qu'à titre d'illustration. Ils sont susceptibles de ne pas refléter le produit réel. Pas à l'échelle.
- Pour optimiser les performances de la pompe de filtration et pour des raisons d'hygiène, nous suggérons de remplacer la cartouche de filtration par une nouvelle toutes les deux semaines.

## STOCKAGE

- Retirez tous les accessoires ; assurez-vous que la pompe de filtration, les tuyaux et les grilles à débris sont totalement propres et secs avant le stockage. Si toutes les pièces ne sont pas complètement sèches, des moisissures peuvent apparaître.
- Avant le stockage, retirez et éliminez la cartouche de filtration.
- Nous recommandons fortement de démonter la pompe de filtration lorsque la température ambiante est inférieure à 10 °C.
- Stockez la pompe de filtration dans un endroit sec avec une température modérée entre 10 °C et 38 °C.

## CONDITIONS DE GARANTIE

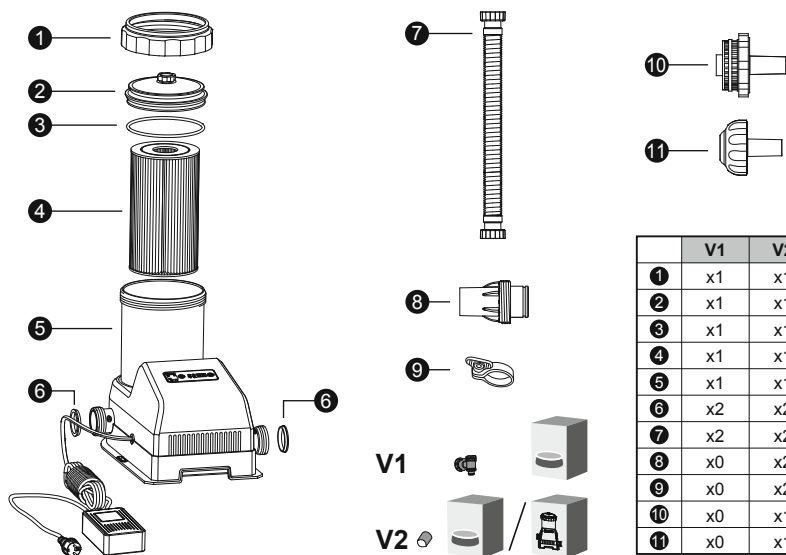
Pour toute information concernant les conditions de garantie, visitez notre site web sur [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com).

## DÉPANNAGE

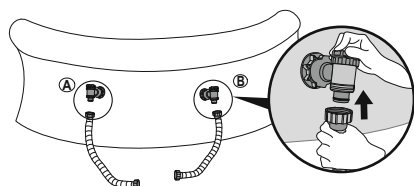
Si la détection indique « Er » ou que l'application affiche « La pompe de filtration ne détecte aucun débit d'eau », débrazchez la prise et résolvez le problème en suivant les solutions suivantes.

| Code                                                                                                                   | Motifs                                                                                                                                                                                                                   | Solutions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'appareil affiche « Er » ou l'application affiche « La pompe de filtration ne détecte aucun débit d'eau »             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le système ne détecte aucun débit d'eau.</li> <li>La pompe est en marche, mais le moteur ne tourne pas.</li> </ul>                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que les tuyaux d'entrée et de sortie de la piscine sont entièrement recouverts d'eau.</li> <li>Assurez-vous que les valves d'entrée et de sortie sont ouvertes.</li> <li>Purgez l'air de tout le système de circulation.</li> <li>Pour obtenir de l'aide, veuillez consulter le site web d'assistance <a href="http://www.bestwaycorp.com">www.bestwaycorp.com</a>.</li> </ul>   |
| L'indicateur de filtration s'allume ou l'application affiche le message « Cartouche de filtration sale/Débit faible ». | <ul style="list-style-type: none"> <li>La vanne de contrôle est fermée ou pas complètement ouverte.</li> <li>Des débris bloquent les tuyaux/le filtre à débris.</li> <li>La cartouche de filtration est sale.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez et ouvrez la valve de contrôle.</li> <li>Retirez les éléments bloquants et réinitialisez l'alarme.</li> <li>Retirez la cartouche de filtration et rincez-la. Remplacez l'élément filtrant par un nouveau si l'erreur persiste.</li> <li>Pour obtenir de l'aide, veuillez consulter le site web d'assistance <a href="http://www.bestwaycorp.com">www.bestwaycorp.com</a>.</li> </ul> |
| L'application affiche « La pompe de filtration est arrêtée et ne peut être contrôlée »                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cette alarme apparaît si l'interface de minuterie est ouverte et que la pompe de filtration est arrêtée en même temps.</li> </ul>                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cliquez sur « x » pour fermer.</li> <li>Pour obtenir de l'aide, veuillez consulter le site web d'assistance <a href="http://www.bestwaycorp.com">www.bestwaycorp.com</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          |

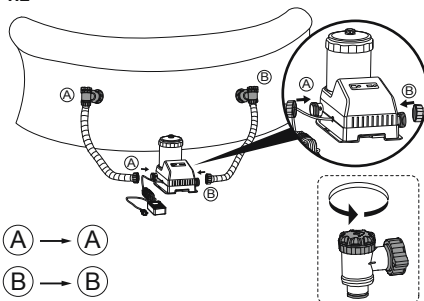
| Problèmes                                    | Causes probables                                                                                      | Solutions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La configuration du Wi-Fi ne fonctionne pas. | La pompe a été connectée à la mauvaise fréquence.                                                     | Si le routeur auquel votre pompe est connectée est bi-bande et ne se connecte pas actuellement à un réseau 2,4 GHz, veuillez passer à une autre bande du même routeur (2,4 GHz) et essayez à nouveau de coupler la pompe. Les réseaux 5 GHz ne sont pas pris en charge.                                                                                                              |
|                                              | L'emplacement de la pompe de filtration est trop éloigné du routeur.                                  | Vérifiez votre téléphone mobile pour voir si le signal Wi-Fi est bon. Si la puissance du signal de votre téléphone est trop faible, vérifiez où la puissance du signal Wi-Fi est maximale et placez la pompe de filtration à cet endroit.                                                                                                                                            |
|                                              | Le mauvais nom de réseau est configuré.                                                               | Recommencez les procédures de connexion et assurez-vous que le nom du réseau est correctement saisi.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                              | Le mot de passe Wi-Fi utilisé pendant la connexion est erroné.                                        | Recommencez les procédures de connexion et assurez-vous que le mot de passe est correct.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                              | L'intensité du signal Wi-Fi n'est pas stable                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que le routeur fonctionne correctement.</li> <li>Allez près de la pompe de filtration et vérifiez le signal sur votre téléphone. Si l'intensité du signal n'est pas stable, vérifiez l'état de votre routeur. Si l'intensité du signal est maximale, répétez l'opération pour connecter la pompe de filtration au réseau.</li> </ol> |
|                                              | Il y a un appareil près de la pompe de filtration ou du routeur qui crée des interférences de signal. | La connectivité Wi-Fi peut être perturbée par des interférences électromagnétiques ou autres. Maintenez l'appareil à l'écart d'autres appareils électroniques qui pourraient causer des interférences.                                                                                                                                                                               |
|                                              | Votre téléphone ne se connecte pas au réseau Wi-Fi pendant l'enregistrement.                          | Vérifiez si l'appareil mobile est en mode avion. Assurez-vous que le mode avion est désactivé lorsque vous vous connectez au réseau Wi-Fi.                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                              | Commentaires sur l'application                                                                        | Consultez la section d'aide de l'application pour obtenir des conseils de dépannage complets et actualisés.                                                                                                                                                                                                                                                                          |



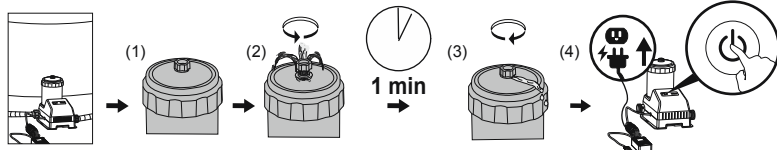
1.1

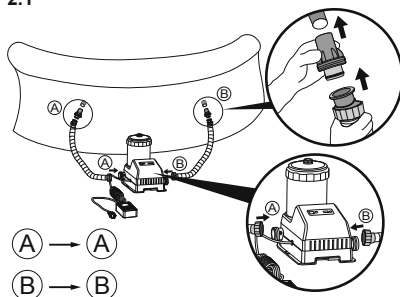
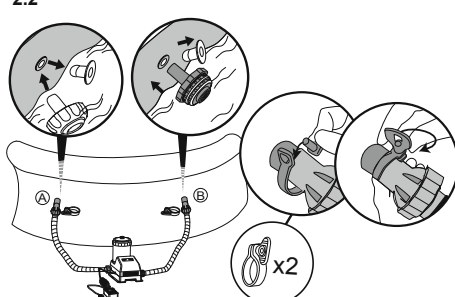
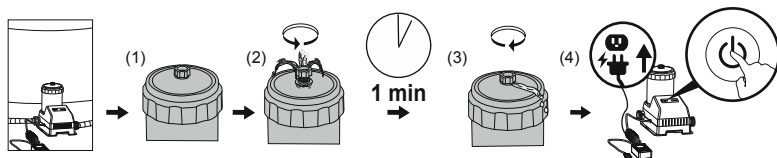
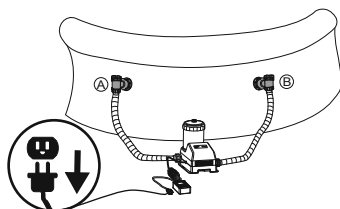
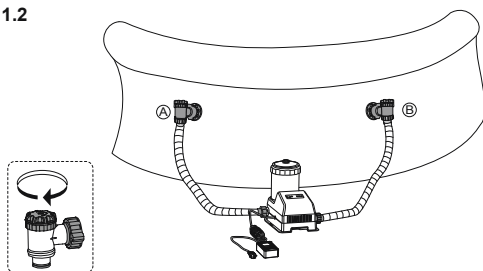
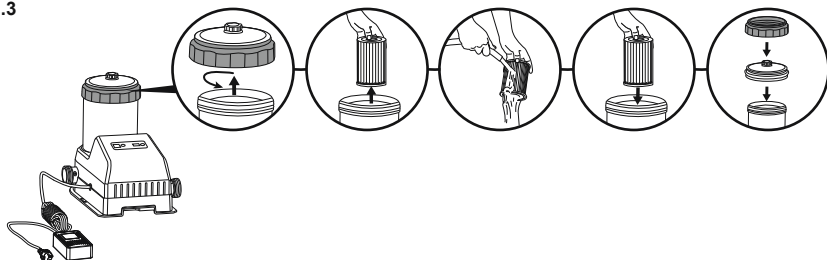


1.2

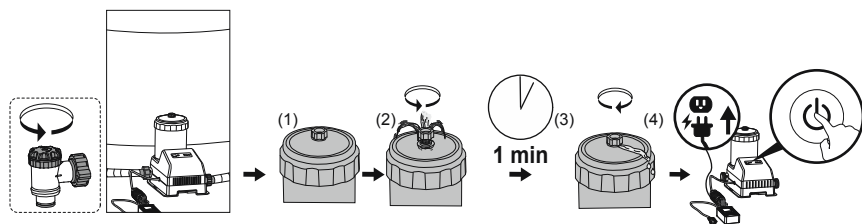


1.3



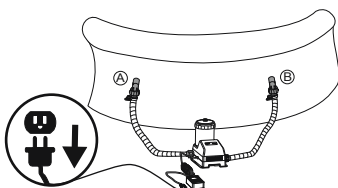
**V2****2.1****2.2****2.3****V1****1.1****1.2****1.3**

## 1.4

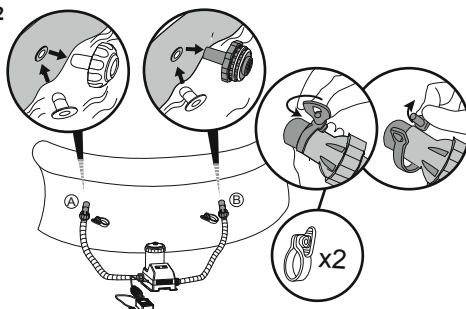


## V2

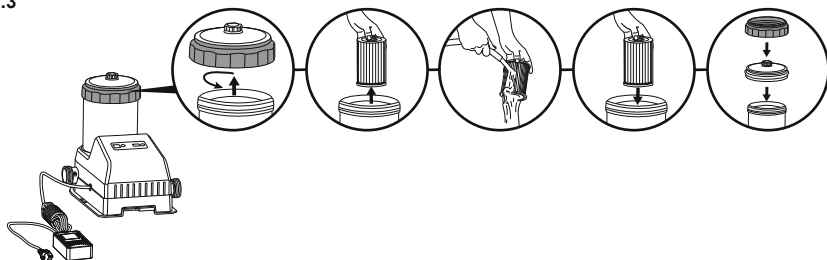
## 2.1



## 2.2



## 2.3



## 2.4

