

## Gépkönyv

### BWT Mini Connect



BWT Mini 15  
BWT Mini Connect 15  
BWT Mini Connect 25  
BWT Mini Connect 35



## MEDENCE HŐSZIVATTYÚ

### Megfelelőségi nyilatkozat

EU irányelvek – harmonizált szabványok

**BWT Holding GmbH, A-5310 Mondsee, Walter-Simmer-Str. 4**

Kizárólagos felelősségünk értelmében kijelentjük, hogy jelen termék a vonatkozó EU irányelveknek megfelel:

<b>BIZTONSÁG</b>	EN 60335-	EN 60335-2-40:2003/A13:2012	EN 62233:2008	
<b>EMC</b>	EN 55014-1:2017	EN 61000-3-11:2000	EN 55014-2:2015	EN 61000-3-3:2013
	EN 61000-3-12:2011	EN 61000-3-2:2014		
<b>ZAJ</b>	200/14/CE			

### Hőszivattyú típusok:

BWT Mini 15/ BWT Mini Connect 15/ BWT Mini Connect 25/ BWT Mini Connect 35

Egyéb mértékadó irányelvek

**RoHS** 2011/65/EU  
**WEEE** 2012/19/EU

A műszaki dokumentáció kezelésére feljogosított személy

BWT Holding GmbH  
A-5310 Mondsee  
Walter-Simmer-Str. 4

K+F vezető, Vaurles,  
2021. okt.

Üzemi hőmérséklet: 0°C - 38°C

Áramellátás: 230 V ~, 50 Hz IPX4

Üzemeltetés maximum 2000 m tengerszint feletti magasságban

Típus: BWT Mini 15/ Connect 15	Max. felvett teljesítmény: 0,485 kW	Súly: 22 kg
Típus: BWT Mini Connect 25	Max. felvett teljesítmény: 0,686 kW	Súly: 24,8 kg
Típus: BWT Mini Connect 35	Max. felvett teljesítmény: 0,965 kW	Súly: 27,2 kg

### Elektronikai készülékek ártalmatlanítása hasznos élettartamuk végén



A készüléken látható áthúzott kerek kuka szimbólum azt jelenti, hogy az egyes alkatrészeit nem lehet a háztartási hulladékok között elhelyezni. A megfelelő hulladékudvarba kell elvinni, ahol elvégzik az elektronikai készülékek újrahasznosítását (erről a helyi hulladékudvar ad tájékoztatást). Ez a készülék potenciálisan veszélyes anyagokat tartalmaz.

## SZÁLLÍTÁS

A hőszivattyú kicsomagolását követően ellenőrizze a szállítmány tartalmát, hogy jelenteni tudja, ha valamilyen rongálódás történt. A hőszivattyút mindig álló helyzetben, raklapon és az eredeti csomagolásában kell tárolni és szállítani.

Fekvő helyzetben történő szállítása és/vagy tárolása esetén a garancia érvényét veszti.

## TARTALOMJEGYZÉK

■ Telepítés	15
■ Hidraulikus csatlakozás	16
■ Villamos csatlakozás	16
■ A hőszivattyú bemelegítése és indítása	17
■ A használat általános jellemzői	17
■ Elektronikus vezérlővel történő szabályozás	19
■ Csatlakozás Wi-Fi-hálózathoz	20
■ Karbantartás	21
■ Téliesítés	21
■ A víz hőmérséklet emelkedése	21
■ Újrahasznosítás	22
■ Műszaki ügyfélszolgálat igénybevétele	22



Ez a szimbólum azt jelenti, hogy a készülék alacsony GWP értékű R32 hűtőközeggel működik.



Ez a szimbólum azt jelenti, hogy a készüléket a karbantartó technikusnak a gépkönyvben írtak szerint kell kezelnie.



Ez a szimbólum azt jelenti, hogy a gépkönyvet a használat előtt figyelmesen el kell olvasni.

### **FIGYELMEZTETÉS: szokványos körülmények között a megfelelő hőszivattyú a medence vizét naponta 1-2 °C-kal tudja felmelegíteni.**

Ezért szokványosnak tekinthető az, ha a készülék üzemelése alatt a hőmérsékleti különbség nem érzékelhető a víz körének kimeneténél. A hőveszteség elkerülésére a fűtött medencét le kell fedni. A készüléket az EN-16713 szabvány szerinti medencékhez lehet használni.

- A figyelmeztetések be nem tartása esetén a medence tartozékok megrongálódhatnak, valamint súlyos – akár halállal végződő – sérülések is előfordulhatnak.
- A készülék karbantartását és javítását csak a megfelelő műszaki ismeretekkel (villamos, hidraulika, hűtés) rendelkező, szakképzett személyzet végezheti el. A készüléken munkát végző, szakképzett személynek személyi védőfelszerelést kell használnia/viselnie (védőszemüveg, munkavédelmi kesztyű, stb.) a munkálatok során felmerülő sérülésveszély elkerülésére.
- A készüléken végzendő bármilyen munkálat előtt győződjön meg róla, hogy kikapcsolta-e azt és elvégezte-e a kizárás/kitáblázás műveletet.
- A készüléket kimondottan úszó- és masszázsmedencékhez terveztük és kizárólag ebből a rendeltetési célból használható.
- A készülék gyermekektől távol tartandó.
- Nem használhatják a készüléket olyan személyek (beleértve a gyermekeket), akiknek nincs tapasztalatuk vagy testi, érzékszervi vagy mentális problémával küzdenek, kivéve, ha
  - az üzemeltetés felügyelet alatt vagy nevezettek biztonságáért felelős személy által meghatározott kezelési útmutató szerint történik és ha
  - tisztában vannak az általuk vállalt kockázatokkal.
- A gyerekeket felügyelni kell, nehogy játékként használják a készüléket.
- A készülék telepítését a gyártói utasítások szerint és a vonatkozó szabványok betartásával kell elvégezni. A telepítést végző személy felelős a készülék telepítéséért és azért, hogy a telepítésre vonatkozó, az adott országban érvényes, rendelkezések betartása megtörténjen. Gyártó nem vállal felelősséget abban az esetben, ha ezeket – a telepítésre vonatkozó – rendelkezéseket nem tartják be.
- Kivéve az ebben a gépkönyvben írt, a készülék használója által elvégezhető, egyszerű karbantartásokat a készülék karbantartását szakképzett személyeknek kell elvégeznie.
- A nem megfelelő telepítés és/vagy használat rongálódáshoz és súlyos (akár halált okozó) sérülésekhez vezethet.
- Ne érintse meg a ventilátort és a mozgó alkatrészeket, valamint a működésben lévő készülék mozgó alkatrészeihez közel ne helyezzen be tárgyakat és ne nyúljon be az ujjával.
- A mozgó alkatrészek súlyos sérülést vagy akár halált is okozhatnak.
- A készülék mozgását ne a vezetékek és csatlakozók megrántásával végezze.

### **ELEKTROMOS KÉSZÜLÉKEKRE VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉSEK:**

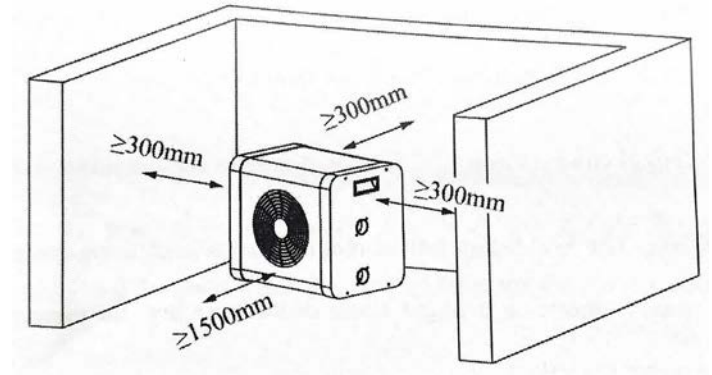
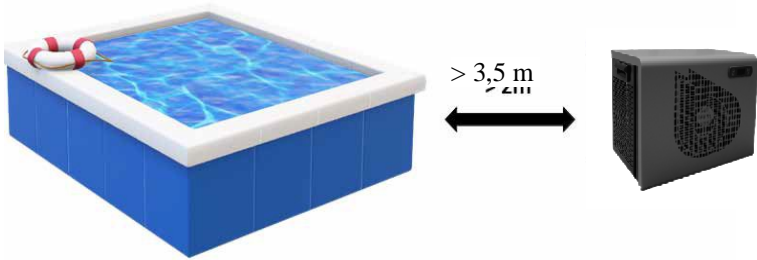
- A készülék áramellátását az adott országban érvényes szabványok szerinti, 30 mA-es maradékáram megszakítóval kell védeni.
- A készülék csatlakoztatásához ne használjon hosszabbító kábelt. A készüléket kizárólag közvetlenül a megfelelő csatlakozóaljzatra csatlakoztassa.
- Ha a rögzített készüléknek nincs tápkábele és villásdugója vagy bármely más olyan módja, amivel a készüléknek az áramellátásra való csatlakozását meg lehet szakítani az összes pólusnál lévő érintkezők leválasztásával – ami teljes leválasztást jelent 3-as típusú túlfeszültség esetén –, a gépkönyv utal arra, hogy a szétkapcsolás módját a rögzített vezetékrendszerbe kell integrálni a vonatkozó bekötési szabályok szerint.
- A készülék áramkörébe be kell szerelni egy olyan, adaptált, szétkapcsolási módot, ami minden, az adott országban érvényes, követelménynek eleget tesz a 3-as típusú túlfeszültségre vonatkozóan és az áramkör valamennyi pólusát megszakítja. A szétkapcsolásnak ezt a módját a készülék nem nyújtja, hanem a telepítését végző szakembernek kell erről gondoskodnia.
- A telepítés előtt ellenőrizze, hogy:
  - a készülék adattábláján megadott feszültség megfelel-e a hálózati feszültségnek,
  - az áramellátás alkalmas-e a készülék üzemeltetésére és van-e földelő csatlakozója,
  - a villásdugó illeszkedik-e a csatlakozó aljzatba.
- Ha a tápkábel megrongálódott, a gyártónak, szerviz technikusnak vagy munkavédelmi szakembernek feltétlenül ki kell cserélnie azt.

### **FIGYELMEZTETÉSEK HŰTŐKÖZEGET TARTALMAZÓ KÉSZÜLÉKEKHEZ:**

- Az R32 A2L típusú hűtőközeg, ami potenciálisan gyúlékony.
- Az R32 folyadék nem juthat ki a légkörbe, mert üvegházhatást okozó, fluortartalmú gáz, amire vonatkozik a Kiotói Jegyzőkönyvben foglalt GWP, azaz globális éghajlat-módosító potenciál = 675 az R32-re és 2088-ra vonatkozóan (az Európai Parlament és a Tanács 517/2014/EU sz. rendelete).
- A készüléket jól szellőző helyen, lángforrástól távol kell tárolni.
- A készülék a szabadban telepíthető, tehát zárt térben vagy szabadban ott, ahol nem kellő mértékű a levegőjárás, nem telepíthető.
- A gépkönyvet a készülék teljes élettartalma alatt meg kell őrizni.

## TELEPÍTÉS (TELEPÍTÉSÉNEK HELYE, A HŐSZIVATTYÚT TARTÓ FELÜLET, HELYIGÉNY)

- A hőszivattyút a szabadban telepítse, a medencétől 3,5 m-nél nagyobb távolságban.
- Stabil, szilárd, egyenes felületen helyezze el, ami megtartja a készülék súlyát.
- A szivattyú hátulján és oldalán lévő függőleges légbeszívó rácsok előtt hagyjon 1 m (min. 30 cm) szabad térközt, valamint 1,5 m-t elöl, a ventilátor kimeneténél.
- A karbantartásokhoz gondoskodjon a hőszivattyú körül elegendő helyről.
- A telepítés környékének védelméhez gondoskodjon vízvezetésről a hőszivattyú közelében.
- Amennyire lehet, tartsa távol a gyerekeket a hőszivattyútól.





Soha ne telepítse a hőszivattyút:

- esőztető rendszerrel ellátott területen vagy ott, ahol permetező vagy csapból folyó víznek, sárnak lenne kitéve (út közelében vegye figyelembe a szél hatásait is),
- fa alatt,
- hőforrás vagy gyúlékony gáz közelében,
- ott, ahol olajnak, gyúlékony gázoknak, korrozív anyagoknak és kéntartalmú vegyületeknek lenne kitéve,
- nagyfrekvenciás berendezések közelében,
- ott, ahol valószínűleg felgyülemlik a hó,
- ott, ahol a működése alatt keletkező kondenzvíz eláraszthatná,
- olyan felületen, ami a rezgéseket a lakóépülethez továbbíthatná.

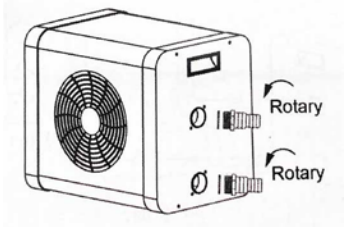
Tanács: csökkentse az esetleg a hőszivattyú által okozott zajártalmat:

- ne telepítse ablakhoz közel vagy az alatt,
- a ventilátor kimenete ne a szomszéd ingatlan irányába mutasson,
- a ventilátor kimenete (hideg levegő) ne a medence felé mutasson,
- szabad terepen telepítse, mert a hanghullámok a felületekről visszaverődnek,
- szereljen fel a hőszivattyú körül hangkorlátozót, ezzel biztosítva, hogy a szükséges távolságok meglegyenek,
- a hőszivattyú víz be- és kimeneténél szereljen fel egy 50 cm-es PVC csövet,
- a teljesítmény növeléséhez javasolt a hőszivattyú és a medence közötti cső szigetelése, főként, ha jelentős a távolság.

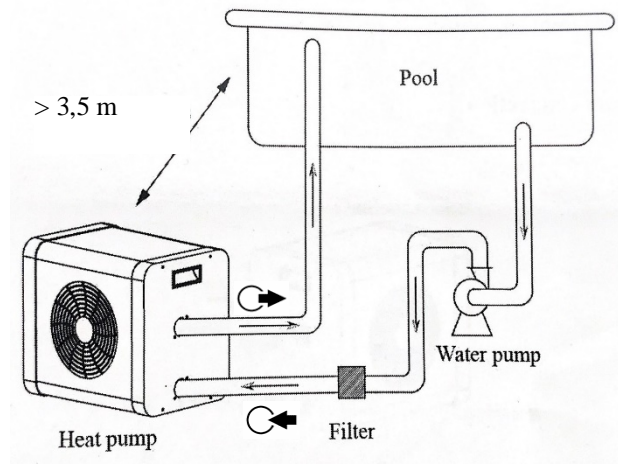
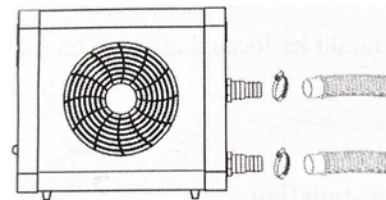
## HIDRAULIKUS CSATLAKOZÁS

- Az ehhez a készülékhez szükséges vízminőség EN-16713-3 szabvány szerinti.
- A hőszivattyú bármely vízkezelési módszer esetén használható. A hőszivattyút a medence hidraulikus köréhez kizárólag 50 mm átmérőjű PVC csővel lehet csatlakoztatni a vízszűrő után és a vízkezelő berendezés előtt, függetlenül utóbbi módszerétől (Cl, pH, Br adagoló szivattyú és/vagy elektrolizáló készülék).
- Tartsa be a hidraulikus csatlakozás sorrendjét  = víz be,  = víz ki.
- A PVC csöveknek a hőszivattyúhoz történő csatlakoztatása előtt győződjön meg róla, hogy a körben nincsenek-e olyan, a munkálatokból származó, maradványok, mint kövek, föld, stb..

### 1. lépés



### 2. lépés




### A kondenzvíz-elvezető csatlakoztatása:

Üzemelése alatt a hőszivattyúnál kondenzvíz keletkezik, aminek jelentősége – a páratartalom függvényében – kisebb vagy nagyobb lehet. A naponta több liternyi kondenzvíz elvezetéséhez javasoljuk a készülékkel együtt szállított kondenzvíz-elvezető beszerelését és a megfelelő vízlevezető körre történő csatlakoztatását.

## VILLAMOS CSATLAKOZÁS

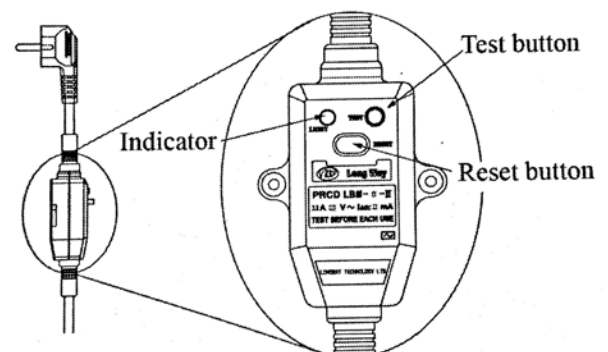
- Mielőtt bármilyen munkálatot végezne a hőszivattyú belsejében, a rongálódást, súlyos sérüléseket vagy akár halált is okozó áramütés kockázatának elkerülésére a hőszivattyú áramellátását kötelező megszakítani.
- A készülék adattábláján megadott feszültségnek meg kell felelnie a hálózati feszültségnek.
- A hőszivattyút földelő csatlakozóra kell csatlakoztatni.
- A kapcsolécet megfelelő borítással kell ellátni, hogy ne érje víz (**nem tartozik a szállítási terjedelembe**).



 Csak szakképzett villanyszerelő tudja igazolni azt, hogy az Ön épületvillamossági berendezései megfelelnek-e az érvényes jogszabályokban írtaknak.

Az áramellátásnak földeléssel, megszakítóval és 30 mA-es differenciál-védelemmel kell rendelkeznie.

- A készülékhez tartozó villásdugó további, 10 mA-es, differenciál-védelemmel és kézi visszaállító gombbal rendelkezik.
- A hő- és a vízszivattyúnak egyszerre kell működniük.



## A HŐSZIVATTYÚ BEMERÍTÉSE ÉS INDÍTÁSA

Mihelyt a hőszivattyú csatlakoztatása a víz körére a bypass-szal megtörtént, valamint az áramellátásra, a szakember csatlakoztatta, alábbiakról kell gondoskodni:

- a hőszivattyú vízszintes helyzetben (szintben) legyen
- a hőszivattyú helyzete stabil legyen
- a víz körét légteleníteni kell, azaz a hőszivattyú csövezésében megrekedt levegőt el kell távolítani
- a víz körének csatlakoztatása megfelelő legyen (ne legyen folyatás vagy sérülés a hidraulika csatlakozóknál és a csatlakozók legyenek kellően megszorítva)
- az áramkör csatlakoztatása, szigetelése megfelelő legyen és csatlakoztatva legyen a földelésre
- a telepítés és használat fentiekben írt valamennyi feltétele teljesüljön
- a környezeti hőmérsékletnek 0 és +35 °C között kell lennie
- a víz hőmérsékletnek min. 15 °C-nak kell lennie
- a hőszivattyú hátulján/oldalain lévő elpárologtatónak tisztának kell lenniük (ne legyenek bennük levelek, virágpor, pókhálók, stb.)

Ekkor az alábbi sorrendet betartva elindíthatja a készülék üzemelését:

- távolítsa el minden használaton kívüli tárgyat és szerszámot a hőszivattyú közeléből
- indítsa el a vízszűrő berendezés szivattyúját
- helyezze áram alá a hőszivattyút a kijelzőn lévő BE/KI gomb használatával
- ellenőrizze, hogy a hőszivattyú a vízszűrés körével szinkronban indul-e el és áll-e le: ha a hőszivattyúban nem érzékel vizet, a kijelzőn megjelenik az E3
- a hőszivattyú pár perc késleltetés után lép működésbe
- a beszabályozásról szóló fejezetben írtak szerint állítsa be a hőmérsékletet.
- Pár perc elteltével a vízáramlás beállításáról szóló fejezetben írtak szerint be tudja állítani a bypass szelepet. Fentiek elvégzését követően fedje le a medencét és hagyja, hogy pár napig üzemeljen a hőszivattyú úgy, hogy a vízszivattyú „kényszerített üzemmódban” van, míg a medence vize el nem éri a kívánt hőmérsékletet.

## A HASZNÁLAT ÁLTALÁNOS JELLEMZŐI

### A vízminőségre vonatkozó követelmények:

A vízminőség tekintetében az alábbi követelményeket szigorúan be kell tartani:

- a klór koncentrációja 2,5 ppm értéknél kisebb legyen
- a pH-érték 6,9 és 8 között legyen
- Sokkoló klórozáskor válassza le a hőszivattyút úgy, hogy a készülék be- és kimeneti szelepeit elzárja és a kezelés után visszaállítja azokat a kiindulási helyzetükbe.

### A víz hőmérséklet emelkedése:

Amikor üzembe kívánja helyezni a szezon elején a medencét:

- először válassza le a hőszivattyút a vízszűrés köréről:
- zárja a bypass előtti és utáni szelepeket
- nyissa ki teljesen a beszabályozó szelepet
- végezze el a szokásos kezdeti műveleteket (feltöltés, vízkezelés, a szűrő lemosása, stb.)
- indítsa el a szűrőszivattyút
- indítsa el a hőszivattyút, állítsa be a hőmérsékletet, nyissa ki a szelepeket és szabályozza be a vízáramlást
- fedje le a medencét izotermikus fedéllel
- Hagyja, hogy a vízszűrő szivattyúja és a hőszivattyú egészen addig folyamatosan üzemeljenek, míg a víz hőmérséklete el nem érte a kívánt értéket (ami az éghajlati és földrajzi viszonyoktól függően 2 naptól 1 hétig tartó időszakot vehet igénybe).

A víz hőmérséklet emelkedése alatt és annak végén ne feledje el beállítani a térfogatáramot.

A víz hőmérséklet emelkedéséhez szükséges idő nagymértékben függ attól, hogy mennyire éri a medencét a szél és a nap, valamint attól is, hogy milyen a környezete.

### **A medencevíz hőmérsékletének megtartása:**

- Mihelyt elérte a kívánt hőmérsékletet, a víz naponta történő szűrésének idejét a saját igényei szerint állíthatja be (ami a szezon alatt naponta min. 8-10 óra).

A hőszivattyú szükség szerint automatikusan üzembe lép. A minimális üzemelési ideje a használat idejétől függően változhat.

További információkért, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

Ha a medencevíz hőmérsékletének csökkenését észleli a készülék folyamatos üzemelése ellenére, növelje a víz napi szűrésének időtartamát.

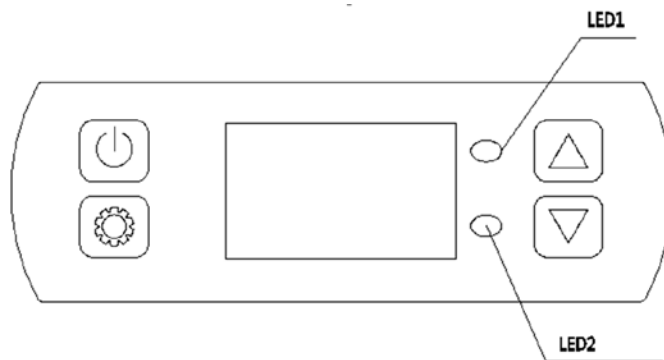
Használaton kívül ne feledje el lefedni a medencét hőszigetelt medencetakaróval, hogy korlátozni lehessen a hőveszteség mértékét.

**FONTOS! A fedés nélküli medence négyszer több hőenergiát veszít, mint ugyanaz a medence, csak lefedéssel.**

A hőszivattyú kiválasztásakor mindig figyelembe kell venni a használaton kívüli lefedéshez használt borítóponyva, redőnylamellás takaró vagy más típusú védelem meglétét. -

## ELEKTRONIKUS VEZÉRLŐVEL TÖRTÉNŐ SZABÁLYOZÁS






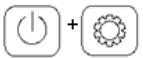
### LED kijelző:



### Képernyőn megjelenő utasítások:

- A KI jelzi, hogy a készülék kikapcsolt állapotban van.
- Ha a készülék bekapcsolt állapotban van, megjelenik a bemeneti víz hőmérséklet.
- Hibakód jelenik meg, ha a készülék működése a szokványostól eltérő.
- LED 1: hűtéskor zölden világít, jégmentesítéskor villog.
- LED 2: fűtéskor pirosan világít.

### Gombok:

Gomb	Megnevezés	
	BE/KI	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ a főoldalon: nyomja meg 3 mp-re, a készülék be-/kikapcsolásához</li> <li>▪ a paraméter oldalon: a főoldalra visszalépéshez nyomja meg ezt a gombot</li> </ul>
	Funkció	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nyomja meg 3 mp-re a hűtés/fűtés kiválasztásához</li> <li>▪ nyomja meg a paraméterek ellenőrzéséhez</li> </ul>
	Fel/le	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ a főoldalon: ezekkel a gombokkal lehet változtatni a beállított hőmérsékletet</li> <li>▪ a beállított hőmérséklet nyugtázásához nyomja meg a  gombot</li> </ul>
	Visszaállítás	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kikapcsolt állapotban nyomja meg 5 mp-re az összes paraméter gyári beállításának visszaállításához</li> </ul>
	Zárolás/zárolás feloldása	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ a főoldalon: nyomja meg 3 mp-re a képernyő zárolásához/a zárolás feloldásához</li> </ul>

### Hibakód:

Védelem/hiba	Kód
Környezeti hőmérséklet túl magas/túl alacsony hibája	E00
Bemenő víz hőmérséklet-érzékelő hiba	E01
Környezeti hőmérséklet-érzékelő hiba	E02
Kilépő hőmérséklet túl magas hibája	E03
Kilépő hőmérséklet érzékelőjének hibája	E04
Tekercs-érzékelő hibája	E05
Alacsony nyomás hiba	EL
Vízaramlási hiba	E06



## CSATLAKOZÁS WI-FI HÁLÓZATHOZ

### Alkalmazás letöltése:

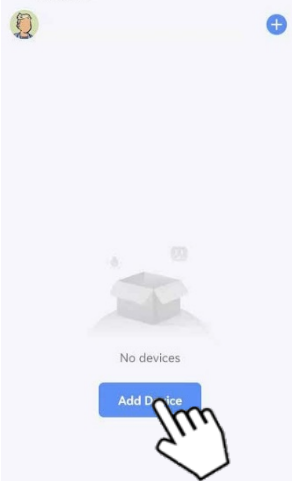
Töltse le az Apple és Android áruházakból a Smart Life alkalmazást.

### Fiók létrehozása:

Hozzon létre egy fiókot az alkalmazás utasításai szerint és csatlakozzon hozzá.

### Hőszivattyú hozzáadása az alkalmazásban:

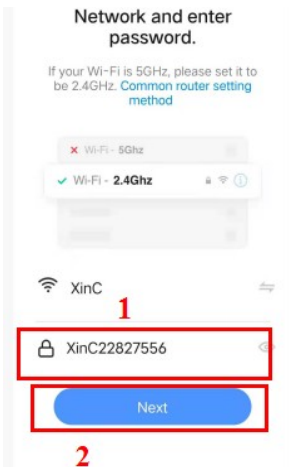
Nyomja meg a „Hozzáadom”-ot.



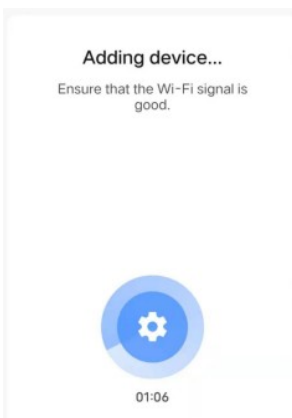
Válassza ki a Wi-Fi hálózatot

Válassza ki ugyanazt a Wi-Fi-t, mint a telefon.

Töltse ki a jelszót és nyugtázza.



Várjon a visszazámlálásra.



Válassza ki a „Nagy készülékek”-et



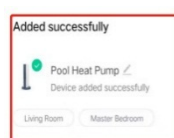
Nyomja meg 3 mp-re.



A hőszivattyú akkor kész a párosításra, amikor a „Set” villog.



A hőszivattyú csatlakozása megtörtént.

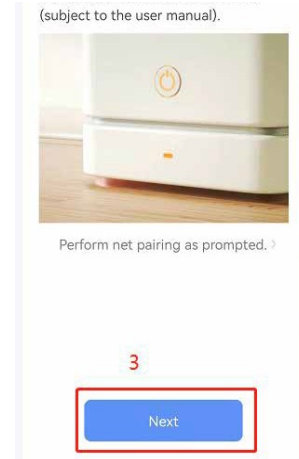


Válassza ki a „Smart Heat Pump”-ot (Wi-Fi)



Nyomja meg és nyugtázza, hogy a Wi-Fi

LED villog a képernyőn.



## Paraméterek listája:

Paraméter	Megnevezés	Értéktartomány
D0	Környezeti hőmérséklet	-20 °C -80 °C
D1	Bemenő víz	-20 °C -80 °C
D2	Kimenő víz	-20 °C -127 °C
D3	Kültéri tekercs-hőmérséklet	-20 °C -80 °C
D4	Kompresszor	BE/KI
D5	Ventilátor-motor	BE/KI
D6	Négyutas szelep	BE/KI
D7	Magas nyomás	BE/KI
D8	Alacsony nyomás	BE/KI
D9	Áramláskapcsoló	BE/KI

## KARBANTARTÁS

A hőszivattyút mindennemű karbantartás előtt teljesen le kell állítani pár percre azt megelőzően, hogy a nyomásvezérlőket csatlakoztatja, mert ellenkező esetben a szivattyú belsejében fennálló magas nyomás és hőmérséklet káros hatású lehet.

Alábbiakat havonta ellenőrizni kell:

- ellenőrizze és **puha kefével** tisztítsa meg az elpárologtató egységet
- ne használjon magasnyomású mosót**
- ellenőrizzen minden villamos csatlakozást

Alábbiakat évente ellenőrizni kell:

- ellenőrizze a beállításokat
- ellenőrizze a biztonsági berendezéseket
- ellenőrizze a villamos csatlakozásokat
- ellenőrizze a kondenzátor tisztaságát
- a hőszivattyú házát enyhe szappanos vízzel tisztítsa meg **(ne használjon oldószereket)**

## TÉLIESÍTÉS

A készüléket csak nyáron lehet használni.

A medence téliesítésekor végezze el alábbiakat:

- kapcsolja ki a hőszivattyút
- a fagyás veszélyének elkerülésére ürítse le a hőcserélőt
- helyezze el a hőszivattyút zárt, fagymentes helyiségben

## A VÍZHŐMÉRSÉKLET EMELKEDÉSE

Mihelyt újra be szeretné üzemelni a medencét a szezon kezdetekor:

- végezze el a szokásos kezdeti műveleteket (vízfeltöltés, szűrő tisztítása, stb.)
- indítsa el a vízszivattyút
- indítsa el a hőszivattyút és állítsa be a hőmérsékletet
- fedje le a medencét szolár vagy más medencetakaróval
- hagyja addig folyamatosan működni a medence berendezéseit és a hőszivattyút, míg a medence el nem érte a kívánt hőmérsékletet (amihez kb. 36 órától 1 hétig tartó időszakra van szükség)

**A medence hőmérsékletének emelkedéséhez szükséges idő attól függ, hogy a medence mennyire van kitéve a szélnek, napnak, valamint függ a medence környezetétől és a hőszivattyú méretétől is.**

## A HŐSZIVATTYÚ ÚJRAHASZNOSÍTÁSA

Amikor a hőszivattyú elérte hasznos élettartamának végét – és már nem kívánja megtartani azt –, ne dobja ki a

háztartási hulladékok között, hanem újrafelhasználása/újrahasznosítása céljából vigye el egy szelektív gyűjtőpontra.

A hőszivattyú potenciálisan veszélyes anyagokat tartalmaz, amik károsak lehetnek a környezetre és amiket az újrahasznosítás során ki kell küszöbölni vagy semlegesíteni kell.



- Vigye a hőszivattyút egy újrahasznosító központba.
- Adja át a hőszivattyút egy non-profit szervezetnek, hogy javítását követően újra használni lehessen.
- Ha újat vásárol, adja le a régi hőszivattyút abban az üzletben, ahol korábban vásárolta azt.

## MŰSZAKI ÜGYFÉLSZOLGÁLAT IGÉNYBEVÉTELE

A BWT hőszivattyúkkal kapcsolatos műszaki problémák esetén alábbiak szerint kell eljárni.

- Adja meg a műszaki ügyfélszolgálatnak alábbi fontos információkat:
- a készülék sorozatszámát
- a készülék leállásakor a manométer által mutatott értéket
- a készülék üzemelése alatt a manométer által mutatott értéket
- a BE/KI gomb helyzetét és azt, hogy világít-e vagy sem
- a digitális vezérlőn kijelzett értéket és szimbólumokat
- a beprogramozott beállítások értékét
- azt, hogy működik-e a ventilátor vagy sem
- a bypass szelepek helyzetét
- Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval és adja meg neki ezeket az információkat, valamint a medence méretét és az Ön elérhetőségének adatait (lakcím, telefonszám), valamint írja le a hiba jellegét is.

Fenti információk megadása esetén BWT szerviz technikus a meghibásodást pontosan tudja diagnosztizálni.

A BWT által javasolt megoldás alapján aztán rövid időn belül megtörténik a hiba elhárítása.

**FONTOS! Csak fentiek betartása esetén érvényes a garancia.**