



Elektromos vízmelegítő

Használati és bekötési útmutató

THERMEX EAGLE

ELSŐ HASZNÁLAT ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL EZT A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT.

KEDVES ÜGYFÉL!

Gratulálunk a THERMEX elektromos vízmelegítő megvásárlásához.

A THERMEX vízmelegítőket a hazai és nemzetközi szabványoknak szigorúan megfelelően tervezték és gyártották, garantálva a működés megbízhatóságát és biztonságát.

Jelen kézikönyv a THERMEX Eagle modellekre vonatkozik. Az Ön készülékének teljes modellneve a „Gyártói garancia” fejezetben és a vízmelegítő burkolatán lévő adattáblán található.

1. HASZNÁLAT

Az elektromos vízmelegítőt (a továbbiakban: EV) úgy tervezték, hogy legalább 0,05 MPa és legfeljebb 0,8 MPa nyomású hidegvíz háztartási és ipari létesítmények melegvízzel történő ellátására szolgáljon.

Az EV-t beltéri, fűtött helyiségekben kell elhelyezni és üzemeltetni, és nem folyamatos üzemeltetésre tervezték.

2. A CSOMAG TARTALMA

Vízmelegítő	- 1 db
GP típusú biztonsági szelep	- 1 db
Használati útmutató	- 1 db
Szerelőkészlet	- 1 készlet
Csomagolás	- 1 db

3. FŐBB MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az EV tápellátásának 220-240 V kell lennie. A táphálózat frekvenciája 50/60 Hz $\pm$ 1%. A belső tartály térfogata és a fűtőelem teljesítménye a burkolaton lévő adattáblán van megadva. Menetátmérő a víz be- és kimeneti csöveknél - G1/2 „.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy a vízmelegítő kialakításában, teljes készletében és specifikációjában előzetes értesítés nélkül változtatásokat eszközöljön.

Modell	Kód:	Átlagos felfűtési idő $\Delta T = 45^{\circ}\text{C}$ Eagle 30 esetén 1,5 kW, Eagle 50, 80, 100 esetén 2,0 kW teljesítménnyel.	Telepítés
Eagle 30	111 434	1 óra 03 perc	függőleges / vízszintes
Eagle 50	111 435	1 óra 18 perc	függőleges / vízszintes
Eagle 80	111 436	2 óra 06 perc	függőleges / vízszintes
Eagle 100	111 437	2 óra 38 perc	függőleges / vízszintes

4. LEÍRÁS ÉS MŰKÖDÉSI ELV

Az EV külső burkolata acélból készült. A belső tartályok speciális bio-üvegporcelán bevonattal rendelkeznek, amely megbízhatóan védi a belső felületet a kémiai korróziótól. A külső burkolat és a belső tartály közötti teret poliuretán hab tölti ki – ez egy korszerű, környezetbarát hőszigetelés, amely kiváló hőmegtartó tulajdonságokkal bír. Az Eagle modellek két menetes csomakkal rendelkeznek: a

hidegvíz-bemenethez (1. ábra, 3. pont) kék gyűrűvel, valamint a melegvíz-kimenethez (1. ábra, 2. pont) piros gyűrűvel. A vezérlőpanel minden modell esetében az EV elülső oldalán található (1. ábra, 16. pont).

A fűtőbetét a termosztát és a hőkapcsoló érzékelők a levehető karimára vannak szerelve. A fűtőbetét a víz melegítésére szolgál, a termosztát pedig lehetővé teszi a fűtési hőmérséklet szabályozását egészen +80°C-ig. Minden modell elektronikus vezérlőpanellel irányítható. Az elektronika automatikusan fenntartja a víz hőmérsékletét a felhasználó által beállított szinten. A termosztát túlmelegedés elleni védelmet biztosít az EV számára: ha a víz hőmérséklete meghaladja a 95°C-ot, lekapcsolja a fűtőelemet az áramellátásról (3. ábra).

A biztonsági szelep (1. ábra, 5. pont) visszacsapó szelepként is működik, védelmet nyújtva a víz visszaáramlása ellen a vízmelegítőből a szennyvízrendszerbe nyomáscsökkenés esetén, illetve a tartályban fellépő túlnyomás esetén, valamint ellátja a biztonsági szelep funkcióját is, azaz kiengedi a tartályból a felesleges nyomást magas víz hőmérséklet esetén. A vízmelegítő működése közben a biztonsági szelep kifolyócsőjén keresztül víz szivároghat ki a túlzott nyomás csökkentése érdekében, ami a vízmelegítő biztonságát szolgálja. Ezt a kifolyócsövet a szabadba kell vezetni, és folyamatosan lefelé kell irányítani.

A biztonsági szelep kifolyócsőjéből a lefolyóba történő vízvezetést az EV-hoz megfelelő vízvezető rendszer kiépítésével kell biztosítani.

Rendszeresen (legalább havonta egyszer) ajánlott kis mennyiségű vizet kiengedni a biztonsági szelep kifolyócsőjén keresztül a lefolyóba, hogy eltávolítsuk a vízkőlerakódásokat és ellenőrizzük a szelep működőképességét. A kar (1. ábra, 15. pont) a szelep nyitására szolgál. A vízmelegítő használata során ellenőrizni kell, hogy ez a kar zárt állásban legyen, hogy ne engedje le a vizet a tartályból.

5. A BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK MEGHATÁROZÁSA

Az EV elektromos biztonsága és korrózióvédelme csak akkor garantált, ha az alkalmazandó villanyszerelési szabályoknak és előírásoknak megfelelően hatékony földelés van.

A vízvezetékcsöveknek és szerelvényeknek meg kell felelniük a vízvezeték paramétereinek, és rendelkezniük kell a szükséges minőségi tanúsítványokkal.

Az EV telepítése és üzemeltetése során a következők **nem megengedettek**:

- Az EV-t áram alá helyezni, ha az nincs feltöltve vízzel.
- A védőburkolatot eltávolítani bekapcsolt állapotban.
- Az EV-t földelés nélkül, vagy vízcsövek földeléseként való használatával üzemeltetni.
- Az EV-t olyan vízvezetékcsőre csatlakoztatni, ahol a nyomás meghaladja a 0,8 MPa-t.
- Az EV-t biztonsági szelep nélkül a vízvezetékcsőre kötni.
- Vizet leeresztetni az EV-ből bekapcsolt állapotban.
- Nem a gyártó által ajánlott alkatrészeket használni.
- Az EV-ből származó vizet főzéshez használni.
- Szennyeződések (homokot, apró köveket) tartalmazó vizet használni, mivel ezek az EV és a biztonsági szelep meghibásodásához vezethetnek.
- Az EV tartókonoszoljainak kialakítását és beépítési méreteit módosítani.

A környezeti hőmérsékletnek 5 °C és 40 °C közötti tartományban kell lennie. Az EV lévő víz befagyás esetén meghibásodást eredményez, ami nem garanciális eset.



Figyelni kell a gyermekekre, hogy ne játsszanak az EV-vel. Az EV-t nem használhatják olyan személyek (beleértve a gyermekeket is), akik korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akik nem tudják, hogyan kell használni az EV-t, kivéve azokat az eseteket, amikor ez az EV biztonságáért felelős személyek felügyelete vagy utasításai alapján történik.

Az EV működése során rendszeresen ellenőrizni kell a megfelelő műszaki állapotot (ne legyen csepegés, égő szag, szikrázó vezetékek stb.). A vízmelegítő működésének hosszabb megszakítása, vízellátási zavarok esetén az EV-t ki kell kapcsolni, és a vízellátást megszüntetni.

6. TELEPÍTÉS ÉS CSATLAKOZTATÁS

Minden szerelési, vízvezeték- és villanszerelési munkát szakképzett személynek kell elvégeznie.

7. ELRENDEZÉS ÉS TELEPÍTÉS

Minden szerelési, vízvezeték- és villanszerelési munkát szakképzett személynek kell elvégeznie.

Az EV telepítését a burkolaton lévő jelölésnek megfelelően kell elvégezni.

Az EV-t a melegvíz-felhasználás helyéhez a lehető legközelebb ajánlott felszerelni a csövek hőveszteségének csökkentése érdekében.

A beépítési hely kiválasztásakor figyelembe kell venni a vízzel töltött EV teljes súlyát. Az alacsony teherbírású falakat és padlót ennek megfelelően meg kell erősíteni. A falban lévő lyukak fúrásakor vegye figyelembe a falban lévő kábeleket, csatornákat és csöveket.

Az EV-t a falba rögzített kampós horgonyokra szerelt konzolokkal függesztik fel. A falra szerelt kampóknak meg kell akadályozniuk az EV konzolok spontán mozgását a fal mentén.

A gyártó nem vállal felelősséget a horgonyok helytelen beépítésével és kiválasztásával kapcsolatos EV leesésért.

Az EV karbantartásához a védőburkolat és a legközelebbi felület közötti távolságnak a levehető karima tengelye irányában minden modell esetében legalább 30 cm-nek kell lennie.



Annak érdekében, hogy a felhasználó és/vagy harmadik személyek tulajdonában bekövetkező károkat elkerüljék a melegvízhálózat meghibásodása esetén, az EV-t vízszigeteléssel és lefolyóval ellátott helyiségekben kell felszerelni, és semmiképpen sem szabad olyan készülékeket tenni az EV alá, amelyek víz esetén meghibásodnak. Ha nem védett helyiségekben helyezik el, az EV alá egy (nem mellékelt), a csatornába történő vízelvezetéssel ellátott védőlemezt kell felszerelni.

Abban az esetben, ha az EV-t nehezen hozzáférhető helyeken helyezik el a karbantartás és a garanciális szerviz elvégzése érdekében (félemelet, fülkék, mennyezeti üregek stb.), az EV beszerelését és leszerelését a felhasználó saját maga vagy saját számlájára végzi.

Megjegyzés: a biztonsági tálca nem tartozik az EV karbantartási körébe.

8. VÍZHÁLÓZATRA VALÓ CSATLAKOZÁS

A hideg vizet az EV-be legalább 200 µm-es előszűrővel kell bevezetni.

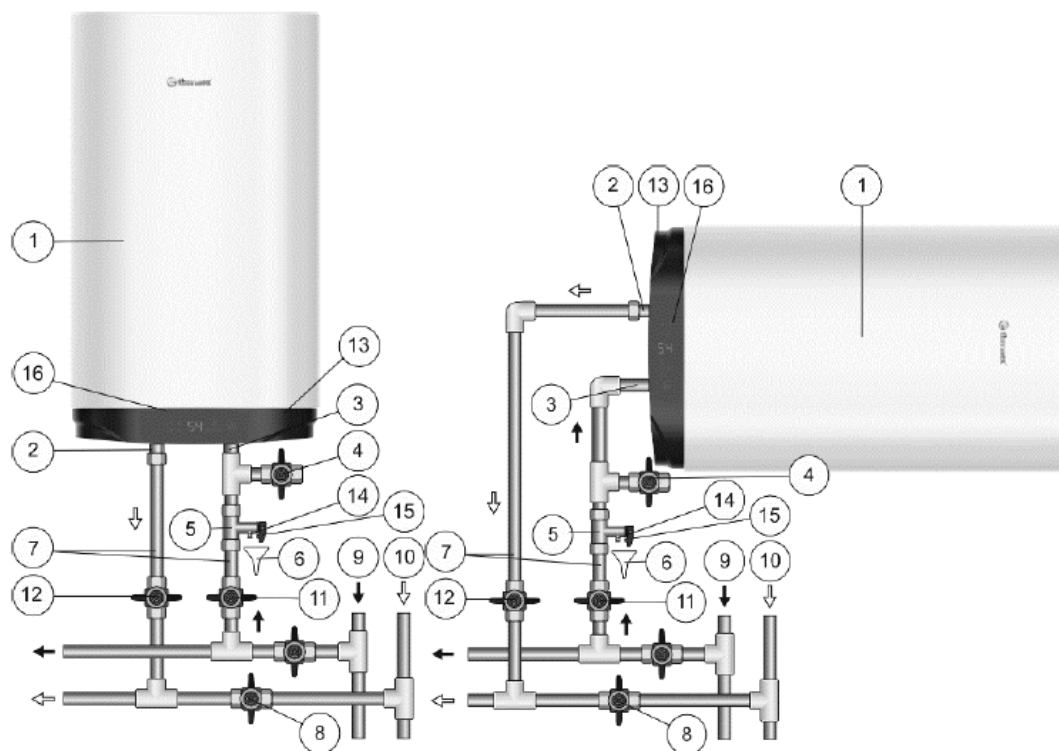
Szerelje fel a nyomáscsökkentő szelepet (1. ábra, 5. pont.) a hidegvíz-bemenetnél (1. ábra, 3. pont.) a kék gyűrűvel ellátott csőre, 3,5-4 fordulattal, biztosítva a csatlakozások tömörségét bármilyen tömítőanyaggal (len, FUM-szalag stb.).

Az EV működése során a vízmelegítő biztonságának biztosítása érdekében a biztonsági szelep túlnyomás-mentesítésére figyelje meg a biztonsági szelep kimeneti csövéből szivárgó vizet. A nedvesség elvezetésére a lefolyónyíláshoz ajánlott megfelelő átmérőjű gumi vagy szilikon csövet csatlakoztatni.

A vízvezetékhez való csatlakoztatást az 1. ábra szerint kell elvégezni réz, műanyag csövek vagy speciális rugalmas szanitervezetékek használatával. Ne használjon használt flexibilis vezetékeket. Az EV vízellátása a hidegvízvezetékre szerelt szűrőn keresztül ajánlott (nem tartozik a kínálatba).



Ne használjon használt hajlékony tápvezetékét. Ne üzemeltesse az EV-t biztonsági szelep nélkül vagy más gyártó által gyártott szeleppel.



1. ábra. Az EV csatlakozási rajza a vízhálózathoz

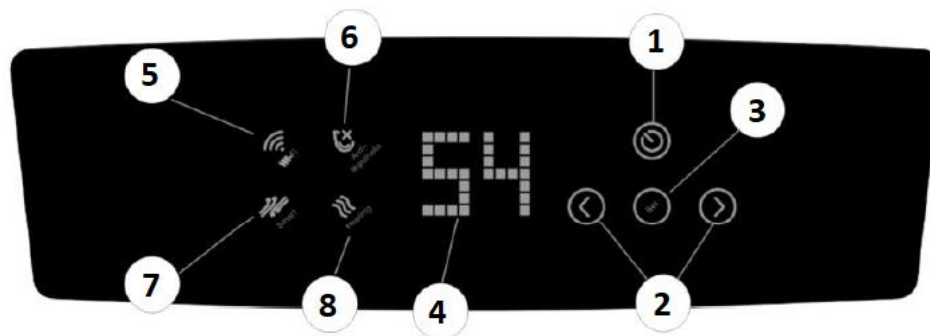
1. ábra: 1 - Vízmelegítő, 2 - melegvízvezeték, 3 - hidegvízvezeték, 4 - leeresztőszelep (nem tartozék), 5 - biztonsági szelep, 6 - vízelvezető (nem tartozék), 7 - bekötővezeték, 8 - elzárószelep, ha a vízmelegítő üzemel, 9 - hidegvízvezeték, 10 - melegvízvezeték, 11 - hidegvíz elzárószelep, melegvíz elzárószelep, 12 - melegvíz elzárószelep, 13- védőburkolat, 14 - biztonsági szelep kivezető csöve, 15 - nyomáscsökkentő szelep nyitására szolgáló kar, 16 – vezérlőpanel.

Az EV csatlakoztatása után győződjön meg arról, hogy a hidegvíz elzárószelep nyitva van, és a melegvíz elzárószelep (1. ábra, 8. pont) zárva van. Nyissa meg az EV hidegvízcsapját (1. ábra, 11. pont, a melegvíz kimeneti szelepet (1. ábra, 12. pont), és a melegvízcsapot a keverőcsaptelepen, hogy biztosítsa a levegő távozását az EV-ből. Amikor az EV teljesen megtelik, a víz folyamatosan folyik ki a keverőcsapból. Ha az EV-t olyan helyen kötik be, ahol nincs vízellátás, megengedett a vízellátás egy segédtartályból szivattyúállomás használatával, vagy egy legalább 5 méterrel az EV teteje felett elhelyezett tartályból.

Megjegyzés: az EV üzemeltetése során a karbantartás megkönnyítése érdekében ajánlott a leeresztő szelep (1. ábra, 4. pont.) beszerelése az 1. ábra szerint (lefolyó csővel nem felszerelt modellek esetén. (nem tartozik az EV szállítási körébe)).

Ha a víznyomás meghaladja a 0,8 MPa-t az EV hidegvíz-bemeneténél, a biztonsági szelep előtt (a vízáramlás irányában), a megfelelő nyomáscsökkentő szelepet (amely nem tartozék) kell felszerelni a víznyomás szabványosra csökkentése érdekében.

9. CSATLAKOZTATÁS A TÁPEGYSÉGHEZ



2. ábra: 1 – „⏻” be-/kikapcsoló gomb, 2 – „</>” fűtési hőmérséklet növelése/csökkentése gomb, 3 – „Set” üzemmódválasztó gomb, 4 – fűtési hőmérséklet kijelző, 5 – Wi-Fi kapcsolat jelző, 6 – „Anti legionella” üzemmód jelző, 7 – „Smart” üzemmód jelző, 8 – fűtés jelző

Az EV digitális kijelzőpanellel (3. ábra) rendelkezik, amely egyértelmű információt ad az aktuális állapotról és beállításokról. Többféle üzemmódot támogat, valamint további funkciókat tartalmaz a hatékonyság és a biztonság növelése érdekében.

Az EV be- és kikapcsolása a vezérlőpanelen található „⏻” gombbal (2. ábra, 1. pont) történik.

- Rövid megnyomás – váltás készenléti és bekapcsolt üzemmód között.
- Hosszú megnyomás (3 mp) – Wi-Fi beállítási módba lépés. Kövesse az alkalmazás utasításait a kapcsolat létrehozásához.

Fűtési mód aktiválásakor (2. ábra, 8. pont) a vízmelegítő a beállított hőmérsékletre melegíti a vizet. Amint a kívánt hőmérsékletet eléri, a rendszer hőntartó állapotba lép. Ha a hőmérséklet 8°C-kal csökken, a készülék automatikusan újra fűteni kezd. Az EV működése közben a felhasználó a „</>” gombbal (2. ábra, 2. pont) szabályozhatja a fűtési hőmérsékletet. A hőmérséklet beállításához nyomja meg a „<” vagy „>” gombokat.

- Állítható hőmérséklet-tartomány: 30-75°C (2. ábra, 4. pont).
- Minden rövid gombnyomás 1°C-kal növeli/csökkenti a hőmérsékletet.
- A gomb folyamatos nyomva tartásával a hőmérséklet 5°C/másodperc sebességgel változik.
- Ha 5 másodpercen belül nem történik további beállítás, a beállított hőmérséklet automatikusan elmentésre kerül.

Set” gomb (2. ábra, 3. pont):

- Rövid megnyomás – „Anti-legionella” üzemmód be-/kikapcsolása (2. ábra, 6. pont).
- Hosszú megnyomás (3 mp) – „Smart” üzemmód be-/kikapcsolása (2. ábra, 7. pont).

Az „Anti-legionella” üzemmód bekapcsolása után az „Anti-legionella” jelzőfény világít. Ebben az üzemmódban a vízmelegítő 30 naponta baktériummentesítést végez.

Baktériummentesítés: az „Anti-legionella” jelzőfény villog, a beállított hőmérséklet rögzítve van 75°C-on, és a rendszer a felfűtés után hőntartó állapotba lép. Ebben az időszakban a baktériummentesítés 30 perc elteltével véget ér, az „Anti-legionella” jelzőfény folyamatosan világít. A baktériummentesítő

szigetelés során, ha a víz hőmérséklete 5°C-kal csökken, a készülék újra 75°C-ra fűt, és ezen a hőmérsékleten tartja.

Megjegyzés: ha az „Anti-legionella” üzemmódot először kapcsolják be, a vízmelegítő az első baktériummentesítést 3 nap elteltével végzi el, majd ezt követően 30 naponta ismétli.

A „Smart” üzemmód bekapcsolása után a „Smart” jelzőfény világít. Ebben az üzemmódban az EV képes megtanulni és rögzíteni a felhasználó melegvíz-használati szokásait, és előre elkészíti a meleg vizet a következő vízhasználati ciklusra (7 napos ciklus). Amikor a felhasználóknak nincs szükségük meleg vízre, a készülék a vizet minimális hőmérsékleten tartja. Ez a kényelem és az energiatakarékosság érdekében történik. Ezt az üzemmódot azoknak ajánljuk, akik rendszeresen használnak meleg vizet. Az üzemmód aktiválásához nyomja meg a „Smart” mód gombot. A mód kikapcsolásához nyomja meg ismét ezt a gombot, vagy kapcsolja ki az EV-t.

"Set" + ">" (3 mp-ig tartva) – alacsony teljesítményű fűtési mód. A kijelzőn "P1" jelenik meg (röviden villog, majd visszatér a normál kijelzéshez).

"Set" + "<" (3 mp-ig tartva) – nagy teljesítményű fűtési mód. A kijelzőn "P2" jelenik meg (röviden villog, majd visszatér a normál kijelzéshez).

Bekapcsoló gomb + ">" (3 mp-ig tartva) – beállítások visszaállítása és átkapcsolás készenléti módba.

Kijelző jelzések

Jelzés	Státusz	Leírás
Wi-Fi	Villog	Csatlakozás a hálózathoz
	BE	Sikeres Wi-Fi kapcsolat
Anti-legionella mód	BE	A készülék „Anti-legionella” üzemmódban van
Smart mód	Villog	Felhasználói szokások tanulása (1. hét)
	BE	Automatikus fűtés a megtanult ütemezés alapján
Fűtés	BE	A víz melegítése folyamatban
	KI	Hőntartó üzemmód aktív

Kijelző alkalmazkodási funkció

Bekapcsoláskor a rendszer automatikusan felismeri a telepítés irányát. A digitális kijelző igazodik a fűtőberendezés szerelési irányához.

Függőleges telepítés kijelzője: Állítsa kikapcsolt állapotba, majd fordítsa 90°-ra vízszintes telepítéshez:



Képernyővédő funkció

Ha a vízmelegítő be van kapcsolva, de nem használják, a kijelző automatikusan elhalványul 3 perc inaktivitás után. A képernyő akkor éled fel, amikor bármelyik gombot megnyomják, vagy amikor a rendszer jégmentesítési módba lép.

Kikapcsolási funkció

Áramkimaradás esetén minden beállítás és üzemmód a memóriában marad. Amint az áramellátás helyreáll, a rendszer automatikusan az azonnali fűtési módba kapcsol a korábban elmentett paraméterekkel (a beállítások akár 72 órán át megmaradnak).

Fagymentesítő funkció

Ha a készülék be van kapcsolva, és a víz hőmérséklet $\leq 5^{\circ}\text{C}$, a fűtőberendezés automatikusan elindul a fűtéshez. A fűtés jelzőfény bekapcsol (ha a készülék ki van kapcsolva, a jelző villog). Amint a hőmérséklet eléri a 10°C -ot, a fűtési funkció kikapcsol.

Az okostelefonos vezérléshez a vízmelegítő Wi-Fi funkcióval rendelkezik.

1. Telepítse az „Thermex Home” alkalmazást a Google Play vagy az App Store áruházból. Hozzon létre fiókot. Mielőtt a készüléket mobil eszközhez csatlakoztatná, győződjön meg arról, hogy a készülék csatlakozik az elektromos hálózathoz, és elérhető a vezeték nélküli Wi-Fi hálózat.
2. A vízmelegítő paneljén tartsa lenyomva a „BEKAPCSOLÓ” be-/kikapcsoló gombot 3 másodpercig bekapcsolt állapotban (2. ábra, 1. pont). Megjelenik a Wi-Fi jelzés (2. ábra, 5. pont).
3. A „Thermex Home” alkalmazásban:
 - kattintson az „Eszköz hozzáadása” (Add Device) gombra
 - a legördülő listából válassza a „Vízmelegítő” (Water Heater) lehetőséget
 - ezután kövesse az alkalmazás utasításait.

Hibák esetén:

- győződjön meg róla, hogy a Wi-Fi funkció engedélyezve van a mobilkészüléken
- győződjön meg róla, hogy csatlakozik az internethez
- vagy lépjen kapcsolatba a szolgáltatójával.

10. MŰKÖDÉS

Az EV be-/kikapcsolása a vízmelegítő védőburkolatán (1. ábra, 16. pont.) található vezérlőgombon lévő jelzővonalat a „KI” zónába fordítja. A belső tartályban a víz hőmérsékletet a szabályozógomb (1. ábra, 16. pont.) segítségével a „OFF” (minimális értékek) és a „HIGH” (maximális értékek) közötti értéktartományban lehet beállítani. A vezérlő jelzőlámpa az EV működési módját mutatja - világít, amikor a víz felmelegszik, és kialszik, amikor a beállított hőmérsékletet elérte.

2. ábra. Elektronikus vezérlőpanel

2. ábra: 1 - Hőmérsékletszabályozás (a fűtési hőmérséklet növelése/csökkentése), 2 - Teljesítményszabályozás (a fűtési teljesítmény beállítása).

A bal oldali teljesítményszabályozó gomb bekapcsolásával a fűtés minimálisan 1000 wattos teljesítményen, a jobb oldali gomb bekapcsolásával 1500 wattos fűtési teljesítményen, mindkét gomb egyidejű bekapcsolásával a fűtés maximálisan 2500 wattos teljesítményen aktiválódik.

10. KARBANTARTÁS

Karbantartáskor a fűtőbetétet ellenőrzik. Ezzel egyidejűleg az EV alján esetlegesen felhalmozódó maradékot is eltávolítják. Ha a fűtőbetéten vízkő van, azt vízkőeltávolító eszközökkel vagy mechanikusan lehet eltávolítani. Az első műszaki karbantartást a csatlakozástól számított egy év elteltével ajánlott elvégeztetni egy szakemberrel, és a vízkő, valamint a maradékok intenzitásától függően meg lehet határozni az utólagos karbantartás idejét. Ez az intézkedés meghosszabbítja az EV maximális élettartamát.

A magnézium anód első cseréjét legkésőbb az EV felszerelésétől számított 12 hónapon belül el kell végezni. Amennyiben a telepítő cég pecsétjével ellátott jótállási jegyben nincs feltüntetve a telepítés, az időtartamot a vásárlás időpontjától kell számítani. A rendszeres időszakos karbantartás és a magnézium anód időben történő éves cseréje elengedhetetlen a gyártói garancia fenntartásához. Az anód cseréjéhez mellékelni kell a jótállási jegyen szereplő jelölést, ha a cserét egy szakszerviz végzi, vagy a tulajdonos általi csere esetén a vásárlásról szóló, mellékelt eladási bizonylatot.

FIGYELEM: a vízkő felhalmozódása a fűtőbetéten, annak károsodását okozhatja.

Megjegyzés: A fűtőbetét vízkő képződésből eredő károk nem képezik a garancia tárgyát. A rendszeres karbantartás nem tartozik a gyártó és az eladó garanciájába.

A karbantartás során a következőket kell elvégezni:

- Kapcsolja ki az EV áramellátását;
- Hűtse le a forró vizet, vagy engedje ki a csapon keresztül;
- Zárja el a hideg vízellátást az EV-be;
- Csavarja ki a nyomáscsökkentő szelepet vagy nyissa ki a leeresztő szelepet;
- A hidegvíz-bemeneti vagy -leeresztő szelepre gumitömlő felhelyezése, a másik végét a lefolyóba küldve;
- Nyissa meg a melegvizet, és a csapon keresztül engedje le a vizet az EV-ből;
- Távolítsa el a védőburkolatot, húzza ki a vezetékeket, csavarja le és vegye le a burkolatról a levehető karimát;
- Szükség esetén tisztítsa meg a fűtőbetétet a vízkőtől, és távolítsa el a maradékot a tartályból;
- Szerelje össze, töltsse fel az EV-t vízzel és kapcsolja be.

A lefolyócsővel ellátott modelleknél elegendő elzárni a hideg víz áramlását az EV-nél, lecsavarni a lefolyócső lefolyócsonkját, és megnyitni a melegvízcsapot. Miután a víz kiürült, egy időre meg lehet nyitni a hidegvizet az EV-ben a további tartálymosáshoz.

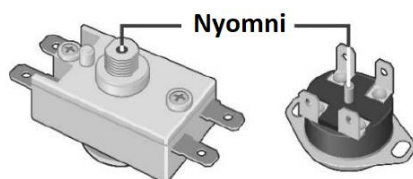
Ha az EV karbantartását szakszervezetek végzik, a karbantartást végző szervezet pecsétjével ellátott jelet kell elhelyezni a szervizjegyen.

11. LEHETSÉGES HIBÁK ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA.

Meghibásodás	Lehetséges OK	Hogyan oldjuk meg
Az EV melegvíz nyomása csökkent. A hidegvíznyomás szinten marad.	Eltömődött a bemeneti biztonsági szelep	Vegye ki a szelepet, és tisztítsa meg vízzel
Megnövekedett fűtési idő	A fűtőbetétet iszapréteg borítja.	Távolítsa el a peremet és tisztítsa meg a fűtőbetétet
	Csökkent a tápfeszültség	Vegye fel a kapcsolatot az áramszolgáltatóval
A hőkapcsoló gyakori kioldása	A beállított hőmérséklet közel van a határértékhez	A fűtési víz hőmérséklet alsó értékének beállítása
	A termosztát csőve iszappal borított	Vegye ki az EV levehető karimáját, és óvatosan tisztítsa meg a csövet a lerakódástól
Az EV működik, de nem melegíti a vizet	A szelep (1. ábra, 8. pont.) nincs zárva vagy nem működik.	Zárja el vagy cserélje ki a szelepet (1. ábra, 8. pont).
A működtetett EV nem melegíti a vizet. Nincs háttérvilágítás a jelzőlámpáknál.	1) Nincs feszültség az elektromos hálózatban; 2) Sérült tápkábel; 3) Hőkapcsoló váltakozó feszültségű és nincs bekapcsolva.	1) Ellenőrizze a feszültséget a konnektorban; 2) Forduljon szakképzett szervizközpontoz. 3) Válassza le a tápegységről, vegye le az EV védőburkolatot, nyomja meg a hőkapcsoló gombját, amíg nem hallja a kattánást szerelje be a burkolatot és kapcsolja be a tápegységet.
„E2” jelzés világít	A vízmelegítőt víz feltöltése nélkül kapcsolták be. Száraz fűtés történt.	Áramellátás megszüntetése, a tartály teljes feltöltése vízzel. Ezután csatlakoztassa újra az áramellátást.
„E3” / „E5” jelzés világít	Hibás termosztát	Forduljon szakszervizhez;
„E4” jelzés világít	Hibás termosztát	Forduljon szakszervizhez;

Ezek a hibák nem az EV hibái, és azokat a fogyasztónak vagy egy erre szakosodott szervezetnek saját költségén kell kijavítani.

Ha a fenti ajánlások alapján nem sikerül megoldani a problémákat, vagy ha egyéb problémák merülnek fel, forduljon a kezelési útmutatóban felsorolt hivatalos szervizközpontoz.



3. ábra. Lehetséges termikus kapcsoló elrendezésének diagramja

12. AZ ELEKTROMOS VÍZMELEGÍTŐK SZÁLLÍTÁSA ÉS TÁROLÁSA

Az elektromos vízmelegítők szállítása és tárolása a csomagoláson található jelöléseknek megfelelően történik:



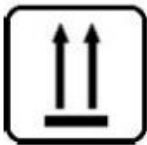
- Védni kell az árut a nedvességtől.



- Törékeny, Óvatos szállítást igényel.



- Ajánlott tárolási hőmérséklet tartomány +5° C és + 40° C között.



- A rakományt függőlegesen, a nyílnek megfelelően kell szállítani.

13. ÁRTALMATLANÍTÁS

Az EV telepítésére, üzemeltetésére és karbantartására vonatkozó szabályok betartása és a jelenlegi szabványnak megfelelő vízminőség esetén a gyártó az EV élettartamát a vásárlástól számított 9 évben határozza meg.

A vízmelegítő minden alkatrésze olyan anyagokból készül, amelyek adott esetben lehetővé teszik a környezetbarát ártalmatlanítást, amelyet a vízmelegítő üzemeltetése szerinti ország szabályainak és előírásainak megfelelően kell elvégezni.

Az EV ártalmatlanításakor tartsa be a helyi környezetvédelmi törvényeket és irányelveket.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy a vízmelegítő kialakításában és specifikációiban előzetes értesítés nélkül változtatásokat eszközöljön.

14. GYÁRTÓI GARANCIA

A gyártó a vízmelegítőre 2 év garanciát vállal, az alkatrészekre és részegységekre vonatkozó garanciaidő pedig a következő:

- víztartály (belső tartály) esetében - 5 év;
- egyéb alkatrészek (fűtőbetét, termosztát, ellenőrző lámpák, tömítések, hőmérsékletjelző, nyomáscsökkentő szelep) esetében - 2 év.

A jótállási időszakot az EV értékesítésének időpontjától számítják. Ha nincs vagy javított az eladási dátum és a bolti bélyegző, a jótállási időszakot az EV gyártásának dátumától kell számítani. A jótállási időn belüli reklamációkat csak az eladó jelzéseivel ellátott jótállási jegy és az EV burkolatán lévő

azonosító tábla bemutatása esetén fogadjuk el. A vízmelegítő kiadásának dátuma a burkolaton található azonosító táblán található egyedi sorozatszámban van kódolva. Az EV sorozatszáma tizenhárom számjegyből áll. A sorozatszám harmadik és negyedik számjegye a gyártási év, az ötödik és hatodik számjegye a kiadás hónapja, a hetedik és nyolcadik számjegye az EV kiadásának Rif kódja. A jótállási időn belüli reklamációkat csak az eladó jelzéseiellátott garanciajegy és az EV burkolatán lévő azonosító tábla bemutatásával fogadják el.

A garancia csak az EV-re vonatkozik. A szerelési és csatlakoztatási előírások betartásáért a felelősség a vevőt (saját csatlakoztatás esetén) vagy a csatlakoztatást végző szerelőt terheli.

A magnézium anód első cseréjét legkésőbb az EV beszerelésétől számított 12 hónapon belül kell elvégezni. Amennyiben a telepítő cég pecsétjével ellátott jótállási jegyen nincs feltüntetve a beszerelés, az időtartamot a vásárlás időpontjától kell számítani. A rendszeres időszakos karbantartás és a magnézium anód időben történő éves cseréje elengedhetetlen a gyártói garancia fenntartásához. Az anód cseréjéhez mellékelni kell a jótállási jegyen szereplő jelölést, ha a cserét egy szerviz végzi, vagy a tulajdonos általi csere esetén a vásárlásról szóló, mellékelt eladási bizonylatot.

A gyártó nem vállal felelősséget az EV itt meghatározott telepítési, üzemeltetési és karbantartási elveinek megsértéséből eredő hibákért, beleértve azokat az eseteket is, amikor ezek a hibák az EV üzemeltetésének helyén lévő hálózat (elektromos áram és víz) hibás paraméterei, valamint harmadik fél beavatkozása miatt keletkeztek. A gyártói garancia nem terjed ki az EV megjelenésével kapcsolatos igényekre.



Minden modell tanúsított és megfelel a következő európai irányelvek követelményeinek: 2014/35/EU, 2014/30/EU és 2011/65/EU (RoHS).

Nyomtatásból vagy elírásból eredő hibákért felelősséget nem vállalunk. Az ábrák és a képek tájékoztató jellegűek. Az importőr fenntartja a jogot a tartalom megváltoztatására.

Kizárólagos magyarországi forgalmazó, és garanciális kötelezettségeket ellátja:

Cégnév: BIOKOPRI Kft.

Székhely: HU-6500 Baja, Mártonszállási út 10.

Adószám: 14727667-2-03

Elérhetőség: szerviz@biokopri.hu

Web: www.biokopri.hu

BIOKOPRI
Megújuló energia és fűtéstechika