



Aquark Mr. Silence

INVERTERES MEDENCE HŐSZIVATTYÚ



HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Tartalomjegyzék

A. Előszó	3
B. Biztonsági intézkedések	
1. Figyelmeztetés	3
2. Vigyázat	4
3. Biztonság	4
C. A hőszivattyúról	
1. Szállítás	5
2. Kiegészítők	5
3. Jellemzők	5
4. Működési feltétel és tartomány	6
5. Különböző módok bemutatása	6
6. Műszaki paraméterek	7
D. Telepítési útmutató	
1. Telepítési figyelmeztető	8
2. Vezetékezés	9
3. Elektromos bekötési rajz	10
4. Hivatkozás védelmi eszközökre és kábel specifikációra	10
E. Működési útmutató	
1. Gomb funkciók	11
2. Működtetési utasítás	12
F. Tesztelés	
1. Hőszivattyú ellenőrzése használat előtt	13
2. Szivárgás észleléséről és módszeréről	13
3. Próbák	13
G. Karbantartás	14
H. Hibakeresés, gyakori hibák	
1. Javítási útmutató	15
2. Hiba megoldása és kódok	15
Védelem és hibakódok	16

A. Előszó

Köszönjük, hogy inverteres medence-hőszivattyúunkat választotta, amely a csendesebb és energiatakarékos felhasználói élmény érdekében készült. Ideális módja a környezetbarát, zöld medencefűtésnek.

Reméljük élvezni fogja a hőszivattyúunk használatát.

B. Biztonsági intézkedések

Ebben a kézikönyvben fontos biztonsági üzeneteket melléeltünk a fűtőberendezéssel kapcsolatban. Mindig olvassa el és tartsa be az összes biztonsági üzenetet.

Környezetbarát R32 hűtőközeget használnak ehhez a hőszivattyúhoz.

1. Figyelmeztetés



A FIGYELMEZTETÉS jelzés veszélyt jelent. Felhívja a figyelmet olyan eljárásokra, gyakorlatokra vagy hasonlókra, amelyek - ha nem megfelelően teljesítik vagy nem tartják be - személyi sérülést vagy egyéb sérülést okozhatnak egy harmadik félnek. Ezek a jelek ritkák, de rendkívül fontosak.

	a. A hőszivattyút tartsa távol minden tűzforrástól.
	b. A készüléket jól szellőztetett helyiségbe kell helyezni, beltéri vagy zárt terület nem megengedett.
	c. A javítást és az ártalmatlanítást szakképzett személyzet végezze.
	d. Hegesztés előtt porszívózzon. A hegesztést csak szakember végezheti a szervizközpontban.

2. Vigyázat

- a. A telepítés, a használat és a karbantartás előtt olvassa el a következő utasításokat.
- b. A szerelést csak szakember végezheti a kézikönyvnek megfelelően.
- c. A telepítés után szivárgásvizsgálatot kell végezni.
- d. A gyártó által ajánlott módszerek kivételével ne használjon semmilyen módszert sem a felolvasztási folyamat felgyorsítására, sem a csiszolt részek tisztítására.
- e. Ha javításra van szüksége, forduljon a legközelebbi szervizhez. A javítási folyamatnak szigorúan összhangban kell lennie a kézikönyvvel. A nem szakember által végzett javítási gyakorlat tilos.
- f. Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet annak érdekében, hogy kellemes víz hőmérsékletet érhesen el a túlmelegedés vagy a túlzott hűtés elkerülése érdekében.
- g. Kérjük ne tegyen olyan anyagokat amelyek megakadályozzák a levegőáramlást a be- vagy kiömlőnyílás közelében, különben a fűtés hatékonysága csökken, vagy akár megáll.
- h. Ne használjon éghető gázokat vagy folyadékokat, például hígítót, festéket és tüzelőanyagot a tűz elkerülése érdekében.
- i. A fűtési hatás optimalizálása érdekében telepítse a hővédő szigetelést a csöveken az úszómedence és a hőszivattyú között, és használja az ajánlott fedést az úszómedencén.
- j. A medence és hőszivattyú közötti csőösszeköttetés kevesebb legyen 10m-nél.

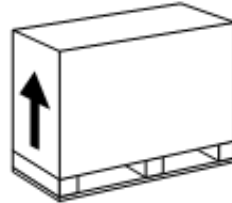
3. Biztonság:

- a. Tartsa távol a tápegység kapcsolót a gyermekektől.
- b. Amikor működés közben áramkimaradás történik, majd a tápfeszültség visszaáll, a hőszivattyú újra elindul.
- c. Kapcsolja ki a tápegységet villámlásnál és viharos időben, hogy megakadályozza a villám által okozott gépi sérülést.
- d. A telepítést és a javítást a jó szellőzésű területen kell elvégezni. Gyúlékony anyagokat használni tilos a munka alatt.
- e. A kockázat minimalizálása érdekében biztonsági ellenőrzést kell végezni az R32 gázzal működő hőszivattyúk karbantartása vagy javítása előtt.
- f. Ha az R32 gáz szivárog a telepítés során, akkor minden műveletet haladéktalanul le kell állítani, és hívni kell a szervizközpontot.

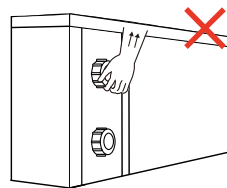
C. A hőszivattyúról

1. Szállítás:

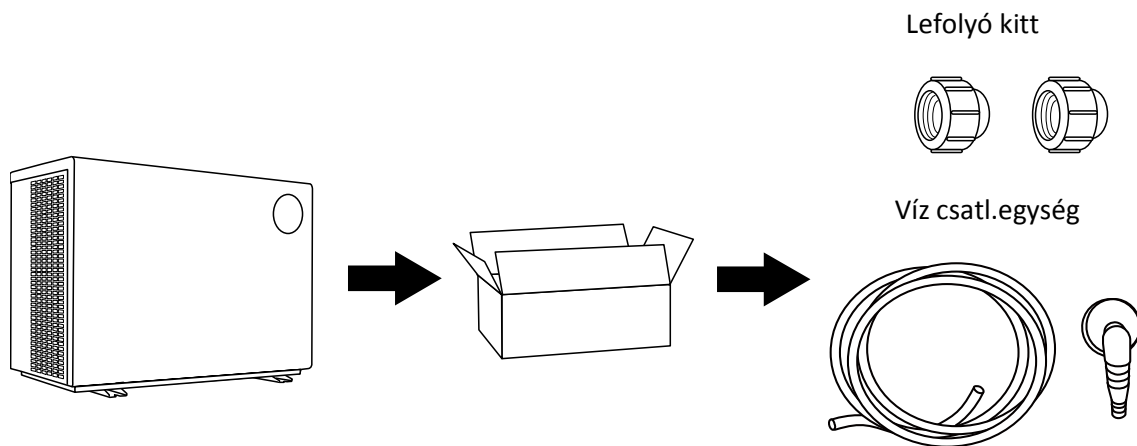
a. Tartsa mindig függőlegesen



b. Ne a vizes csatlakozásnál emelje! (ha azt csinálja a titán hőcserélő károsodhat a hőszivattyú belsejében)



2. Kiegészítők:



3. Jellemzők:

- a. Egyenáramú Mitsubichi iker dugattyús inverter kompresszor
- b. Egyenáramú kefe nélküli ventilátor motor
- c. EEV technológia
- d. 4-utú Saginomiya szelepes gázos gyors leolvasztó
- e. Nagyhatékonyságú csavart titán hőcserélő
- f. Érzékeny és pontos hőmérséklet-szabályozás és vízhőmérséklet-kijelző
- g. Nagynyomású és alacsony nyomású védelem
- h. Teljes védelem az elektromos rendszeren

4. Működési feltétel és tartomány:

Az uszodavíz hőmérsékletét a hatékonyság és gazdaságosság figyelembe vételével a kényelem és élvezet érdekében állítsa be.

a. A levegő hőmérséklete: -10 °C ~ 43 °C

b. Fűtési hőmérséklet tartomány: 18 °C ~ 35 °C

A hőszivattyú ideális teljesítményt nyújt a levegő 15 °C ~ 25 °C működési tartományában

5. Különböző módozatok bemutatása:

a. A hőszivattyúnak két üzemmódja van: Boost és Silence.(fokozott és csendes)

b. Különböző erősségek különböző körülményekhez

Mód	Üzem	Erősség
	Boost mód	Fűtési kapacitás: 20%-tól 100% kapacitás Intelligens optimalizálás Gyors fűtés
	Csendes mód	Fűtési kapacitás: 20%-tól 80% kapacitás Hangerőszint: 3 dB(A) alacsonyabb mint a BOO

6. Műszaki paraméterek:

Model AQUARK Mr. Silence	AS070	AS090	AS110	AS130	AS150	AS170	AS210	AS260	AS260S
TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL 27°C levegő/27°C víz/ 80% pára									
Fűtési kapacitás (kW)	7.0	9.0	11.0	13.0	15.0	17.0	21.0	26.0	26.0
COP tartomány	14.0~6.6	14.0~6.6	14.0~6.4	14.5~6.6	15~6.6	15~6.5	14.8~6.4	15.0~6.5	15.0~6.8
TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL 15°C levegő/26°C víz/ 70% pára									
Fűtési kapacitás (kW)	5.0	6.3	7.7	9.0	10.5	11.5	14.5	17.0	17.0
COP tartomány	7.3~4.4	7.0~4.4	7.5~4.5	7.5~4.5	7.7~4.6	7.8~4.6	7.1~4.6	7.5~4.6	7.5~4.6
MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ									
Ajánlott medence térfogat (m ³) *	15~30	20~45	30~55	35~65	40~70	40~80	50~95	60~120	60~120
Üzemi hőmérséklet (°C)	-10□~43□								
Tápfeszültség	230V 1PH								400V 3ph
Névleges bemeneti teljesítmény (kW)	0.14~1.14	0.19~1.43	0.21~1.71	0.25~2.0	0.29~2.28	0.29~2.5	0.41~3.15	0.51~3.7	0.51~3.7
Névleges bemeneti áram (A)	0.62~5.17	0.84~6.51	0.97~7.78	1.15~9.09	1.30~10.38	1.34~11.36	1.86~14.33	2.3~16.8	0.73~5.33
Max. bemeneti áram (A)	6.5	8.3	11.7	12.5	14.5	15.7	19.5	23.6	7.86
Tápkábel (mm ²)	3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×4	3×6	5×2.5
Zajszint 10-nél dB(A)	16.5~26.0	16.8~26.1	16.6~27.9	20.1~28.7	19.3~32	21.1~31.8	18.9~32.2	21.5~32.9	21.5~32.9
Javasolt vízáramlás (m ³ /h)	2~4	2~4	3~5	4~6	5~7	6~8	8~10	10~12	10~12
Víz csatlakozás (mm)	50								

Megjegyzés:

Ez a hőszivattyú normál működést képes végezni a -10 °C ~ + 43 °C léghőmérsékleten, így a hatékonyság nem garantálható ettől eltérő tartományban. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a hőszivattyú teljesítménye és paraméterei különböznek más kondícióknál.

A kapcsolódó paramétereket rendszeres időközönként módosítani kell a műszaki javításokat további értesítés nélkül. A részleteket lásd az adattáblán.

D. Telepítési útmutató

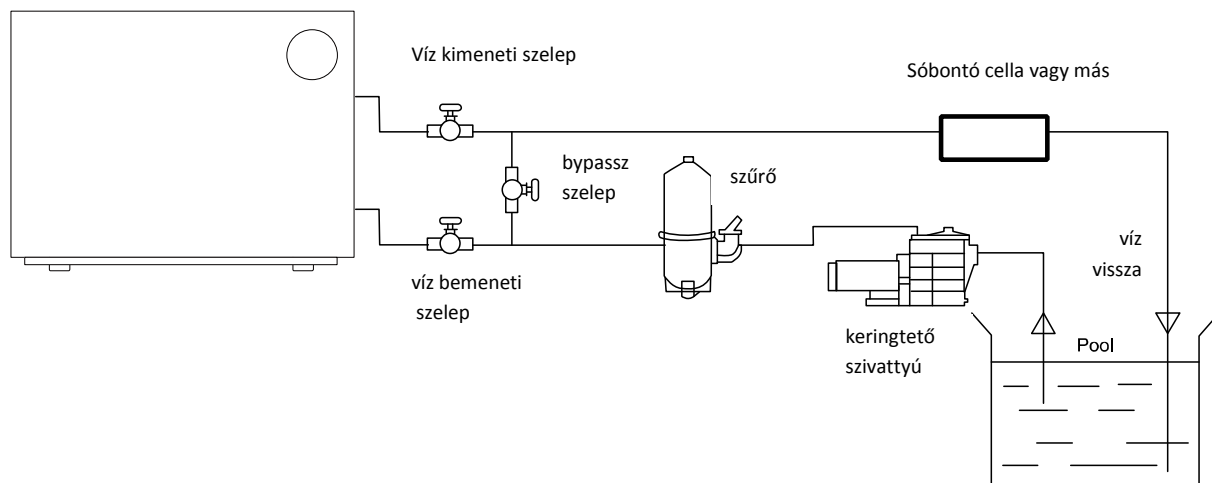
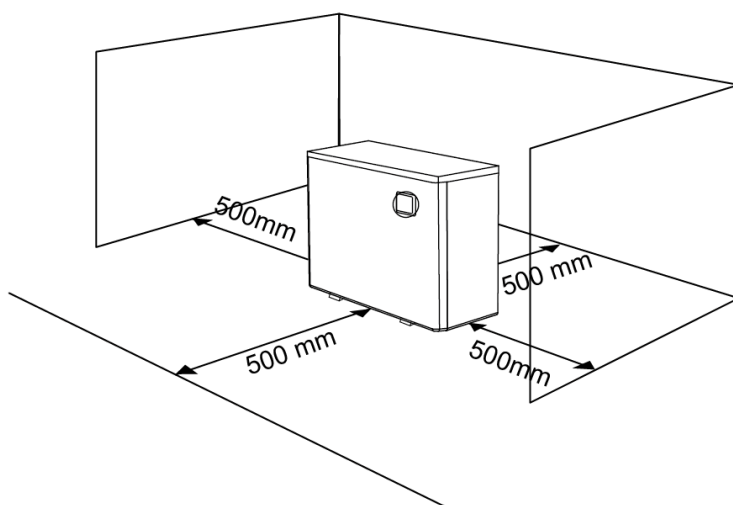
1. Telepítési figyelmeztetések:

Csak szakemberek szerelhetik a hőszivattyút. A felhasználók maguk nem szakképzettek a szereléshez, a hőszivattyú megsérülhet és a felhasználók biztonságát kockáztathatja.

a. Elhelyezés és víz csatlakozás

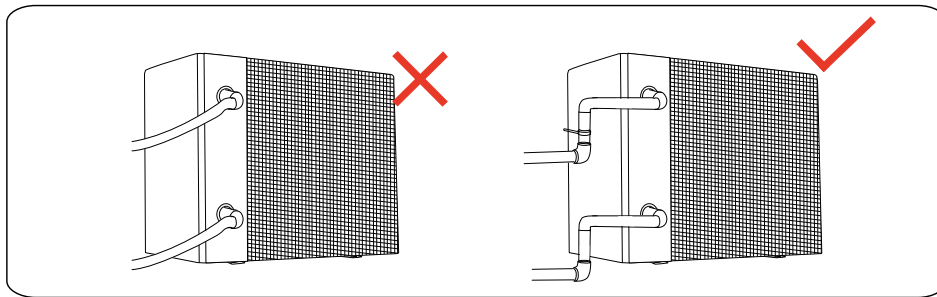


Az inverteres medence hőszivattyút jól szellőztető helyre kell felszerelni.



- 1) A keretet csavarokkal (M10) rögzíteni kell a betonlapra vagy a konzolokra. A beton alapzat stabilan álljon: a tartó erős és korrózió védett legyen.
- 2) Ne rakjon olyan anyagokat, amelyek megakadályozzák a levegőáramlást a be- vagy kiömlőnyílás közelébe, és ne legyen semmilyen akadály a hőszivattyú körül 50 cm-en belül, különben a hőszivattyú hatékonysága csökken, vagy akár le is áll;
- 3) A berendezéshez szükséges egy keringtető szivattyú (a felhasználó adja). Ajánlott a szivattyú műszaki paraméterében az emelőmagasság legalább 10m legyen:
- 4) Amikor a gép működik, az alján leeresztett kondenzvíz lesz, kérjük, figyeljen rá. Tegye a vízelvezető csapot (tartozék) a lyukba és jól rögzítse, majd csatlakoztasson hozzá egy csövet a kondenzvíz elvezetéséhez.

- b. A vízcsatlakozókhoz ne flexibilis csövet, hanem kemény PVC csövet csatlakoztasson!

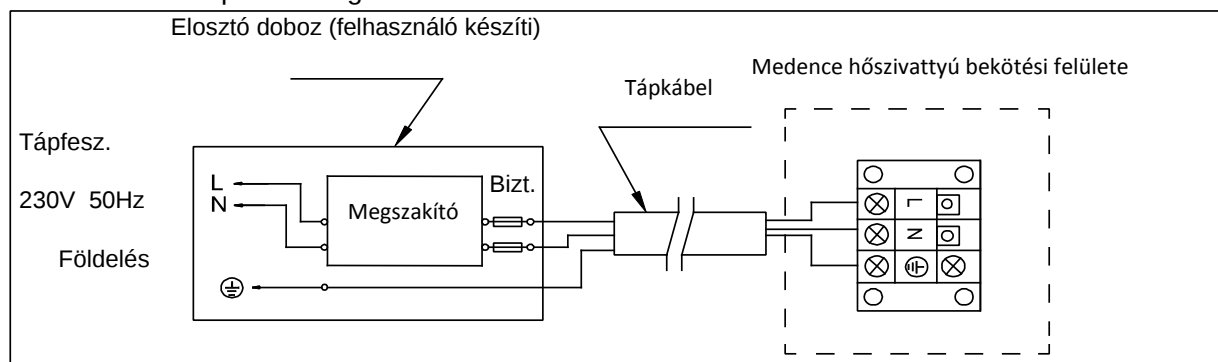


2. Vezetékezés:

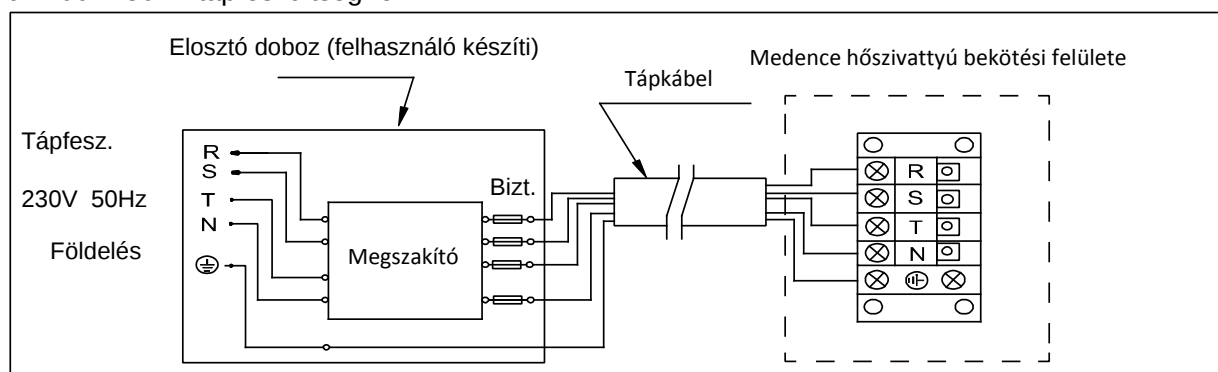
-
- a. Csatlakoztassa a megfelelő hálózathoz, a feszültségnek meg kell felelnie a termék névleges feszültségének.
 - b. Földelje jól le a berendezést.
 - c. A bekötést szakember végezze a kapcsolási rajz szerint.
 - d. Állítsa a helyi előírásoknak megfelelően a szivárgó áramvédőt $\leq 30\text{mA}$ -re.
 - e. A tápkábel és a jelkábel úgy legyen elrendezve, hogy ne érintse egymást.

3. Elektromos bekötési rajz:

a. 230V 50Hz tápfeszültségnél



b. 400V 50Hz tápfeszültségnél



- Megjegyzés: 1)  Tömör vezetéknek kell lenni és nem megengedett a dugasz.
2) Az uszodai hőszivattyút földelni kell.

4. Hivatkozás védelmi eszközökre és kábel specifikációra:

MODEL AQUARK Mr. Silence		AS070	AS090	AS110	AS130	AS150	AS170	AS210	AS260	AS260S
Meg- szakító	Maximum áram (A)	7.5	8.5	10	12	13.5	15	17	20	7
	maradék áramköri megszakító (A)	9	10.5	12	14.5	16.5	18	21	24	9
Biztosíték (A)		9	10.5	12	14.5	16.5	18	21	24	9
Tápkábel (mm ²)		3x1.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4	3 x 4	3 x 6	5 x 2.5
Jelkábel(mm ²)		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5

* A fenti adatok előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.

Megjegyzés: A fenti adatok a tápkábelhez igazítva ≤ 10 m. Ha a hálózati tápkábel > 10 m, a vezetékátmérőt növelni kell. A jelkábel maximálisan 50m-re bővíthető.

E. Működési útmutató

1. Gomb funkció:



Szimbólum	Elnevezés	Működés
	ON/OFF	Tápfesz. BE/KI On/Off Wifi beállítás
	Feloldás	Zárás/feloldás; Fűtés & hűtés kiválasztás
	Gyorsítás	Két mód kapcsolás:(Boost , Silence)
	FEL / LE	Hőmérséklet beállítás & kijelzés

Figyelmeztetés:

- Készenléti állapot vagy képernyőzár: Csak a világít, a képernyő és az egyéb gombok sötétek.
- Tápfesz ki: csak a világít, Nem él a képernyő.
- A vezérlő energiatakarékos funkcióval rendelkezik.

2. Működtetési utasítás:

a. Képernyőzár

- Nyomja meg 3 sec ideig a képernyő zárására vagy feloldására
- Automatikus zárási idő: 30 sec, ha nincs beavatkozás.

b. Bekapcsolás

Nyomja meg a  3 sec ideig a képernyő feloldására, majd nyomja meg  a berendezés bekapcsolásához.

c. Hőmérséklet beállítás

Nyomja meg a „” és „” a hőmérséklet beállításához.

d. Mód kiválasztás

Nyomja meg a „” a boost  és csendes  mód közötti váltáshoz.

Alapértelmezett mód: boost 

Kérjük, válassza a Boost üzemmódot  a kezdeti felfűtéshez

Nyomja meg a  a fűtés és hűtés mód közötti kapcsoláshoz.

e. WIFI (opcionális)

Ha a képernyő be van kapcsolva, nyomja meg „” 3 sec ideig, villog „” hagyja jóvá a csatlakozást.

Csatlakoztassa a  a mobiltelefonhoz, adja meg a jelszót, majd a WIFI által vezérelt berendezéseket. Ha sikeres a csatlakozás a  világít.

Törölje a Wifi beállítást: Ha a képernyő be van kapcsolva, nyomja meg „” 10 sec ideig, villog  10 sec, majd  kialszik.

f. Leolvasztás

1) Aktív leolvasztás: Amikor a berendezés leolvasztást végez,  villog; leolvasztás után  folyamatosan világít.

2) Kényszer leolvasztás: Amennyiben a készülék fűt és a kompresszor is működik legalább 10 perce, egyszerre meg kell nyomni és 5 másodpercig nyomva tartani a  és

a  gombokat a leolvasztás bekapcsolásához. Leolvasztás alatt a  villog, leolvasztás befelyezése után  folyamatosan világít.

(Fontos: leolvasztások között minimum 30 percnél többnek kell telnie.)

F. Tesztelés

1. Hőszivattyú ellenőrzése használat előtt:

- a. A szellőző berendezés és kimenetek megfelelően működik és nincs akadálya.
- b. Tilos a hűtőcsöveket vagy alkatrészeket korrozív környezetbe helyezni.
- c. Ellenőrizze az elektromos vezetékeezést az elektromos bekötési rajz alapján és földelő csatlakozást.
- d. Fokozottan győződjön meg a főkapcsoló kikapcsolt állapotáról.
- e. Ellenőrizze a hőmérséklet beállítását.
- f. Vizsgálja meg a levegő be- és kimenetét.

2. Szivárgás észleléséről és módszeréről :



- a. Zárt területen tilos szivárgást ellenőrizni.
- b. Szivárgásvizsgálat során tilos gyújtóforrást használni. Nyílt lángot használó érzékelőt tilos használni.
- c. Szivárgásérzékelő folyadékokat alkalmazhatunk a legtöbb hűtőközeggel, de a klór tartalmú tisztítószeres használatát kerülni kell, mivel a klór reagálhat a hűtőközeggel és korrodálja a rézcsövet.
- d. A hegesztés előtt alaposan porszívózzon. A hegesztést csak szakember végezheti a szervizközpontban.
- e. Gázszivárgás esetén állítsa meg a használatot és forduljon szakemberhez.

3. Próba:

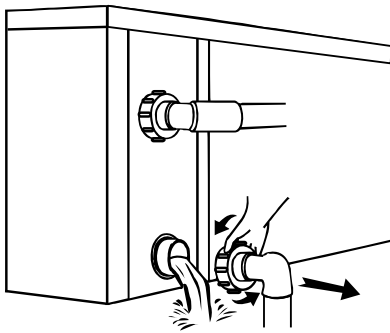
- a. A felhasználónak először a keringtető szivattyút kell indítani utána a hőszivattyút, ill. előbb kell kikapcsolni a hőszivattyút és utána a keringtető szivattyút, mert ellenkező esetben a hőszivattyú meghibásodhat.
- b. A hőszivattyú beindítása előtt ellenőrizze van-e vízszivárgás; és állítsa be a termosztát megfelelő hőmérsékletét, majd kapcsolja be a tápfeszültséget.
- c. A hőszivattyú védelme érdekében időkésleltetési funkcióval van ellátva, a ventilátor 1 perccel korábban indul, mint a kompresszor a berendezés indításánál és 1 perccel később áll le, mint a kompresszor a berendezés kikapcsolásánál.
- d. A hőszivattyú indulása után ellenőrizze a készülék hangját.

G. Karbantartás



Áramtalanítsa a hőszivattyút tisztítása, vizsgálata és javítása előtt

1. A téli időszakban, amikor nincs használatban
 - a. Kösse le a tápfeszültséget a károsodás elkerülése érdekében.
 - b. Engedje le a vizet a hőszivattyúból.



!!! Fontos:

Csavarja le az alsó vízcsatlakozást és engedje le a vizet a berendezésből.
Ha a víz a télen megfagy a berendezésben a titán hőcserélő károsodhat.

- c. Használaton kívül takarja le a berendezést.
2. Tisztítsa meg a készüléket háztartási tisztítószerekkel vagy tiszta vízzel, SOHA ne használjon benzint, hígítót vagy hasonló üzemanyagot.
3. Rendszeresen ellenőrizze a csavarokat, a kábeleket és a csatlakozókat.
4. Javítás vagy egyéb probléma esetén forduljon a szervízhez.
5. Ne próbálja maga javítani a hőszivattyút. A nem megfelelő működés veszélyt okoz
6. Veszélyeztetés esetén biztonsági ellenőrzést kell végezni az R32 gázzal működő hőszivattyúk karbantartása vagy javítása előtt.

H. Hibakeresés, gyakori hibák

1. Javítási útmutató:



FIGYELMEZTETÉS:

- a. Javítás vagy egyéb okból keresse a szervízt.
- b. Szervízre vonatkozó követelmények
- c. Minden olyan személynek, aki a hőszivattyú hűtőközegével kapcsolatos munkában részt vesz rendelkeznie kell hatósági engedéllyel.
- d. Ne próbáljon saját maga a berendezésen dolgozni. A nem megfelelő működés veszélyt okozhat.
- e. Szigorúan tartsa be a gyártó követelményeit az R32 gáz és berendezés karbantartása során. Ez a fejezet az R32 gázzal működő medencei hőszivattyú speciális karbantartási követelményeit fedi le. A részletes karbantartási munkálatokhoz olvassa el a műszaki szervizelési kézikönyvet.
- f. A hegesztés előtt alaposan porszívózzon. A hegesztést csak szakember végezheti a szervizközpontban.

2. Hiba megoldása és kódok:

Hiba	Ok	Megoldás
Hőszivattyú nem működik	Nincs tápfeszültség	Várjon, míg visszajön az áram
	Táp ki van kapcsolva	Kapcsolja be a tápfeszültséget
	Biztosíték kiégett	Ell. és cserélje a biztosítékot
	Megszakító leoldott	Megszakító ell. és bekapcs.
Ventilátor fut, de elégtelen fűtéssel	Párologtató blokkolva van	Akadályok eltávolítása
	Levegő kimenet blokkolva	Akadályok eltávolítása
	3 perces késleltetés	Várjon türelmesen
A kijelző normális, de nincs fűtés	Beáll. hőm. túl alacsony	Megfelelő hőm. beállítása
	3 perces késleltetés	Várjon türelmesen
Ha a fenti megoldások nem működnek, kérjük, forduljon a telepítőhöz részletes információkkal és a modellszámmal. Ne próbálja meg kijavítani.		

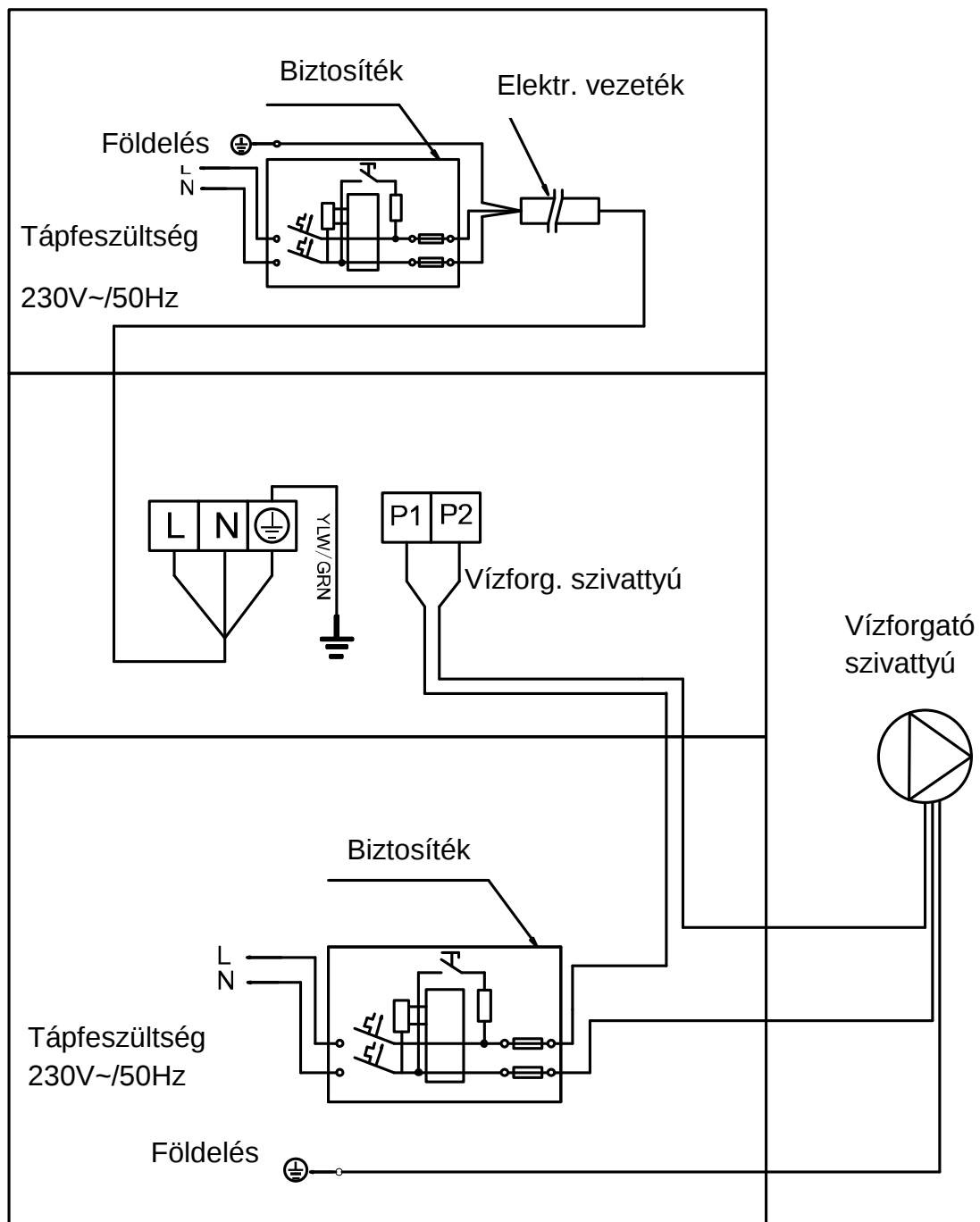
Megjegyzés: Ha az alábbi körülmények merülnek fel, haladéktalanul állítsa le a készüléket, és azonnal húzza ki a tápkábelt, majd lépjen kapcsolatba a forgalmazóval:

1. Pontatlan kapcsolási művelet.
2. A biztosíték vagy a szivárgó árammegszakító gyakran leold.

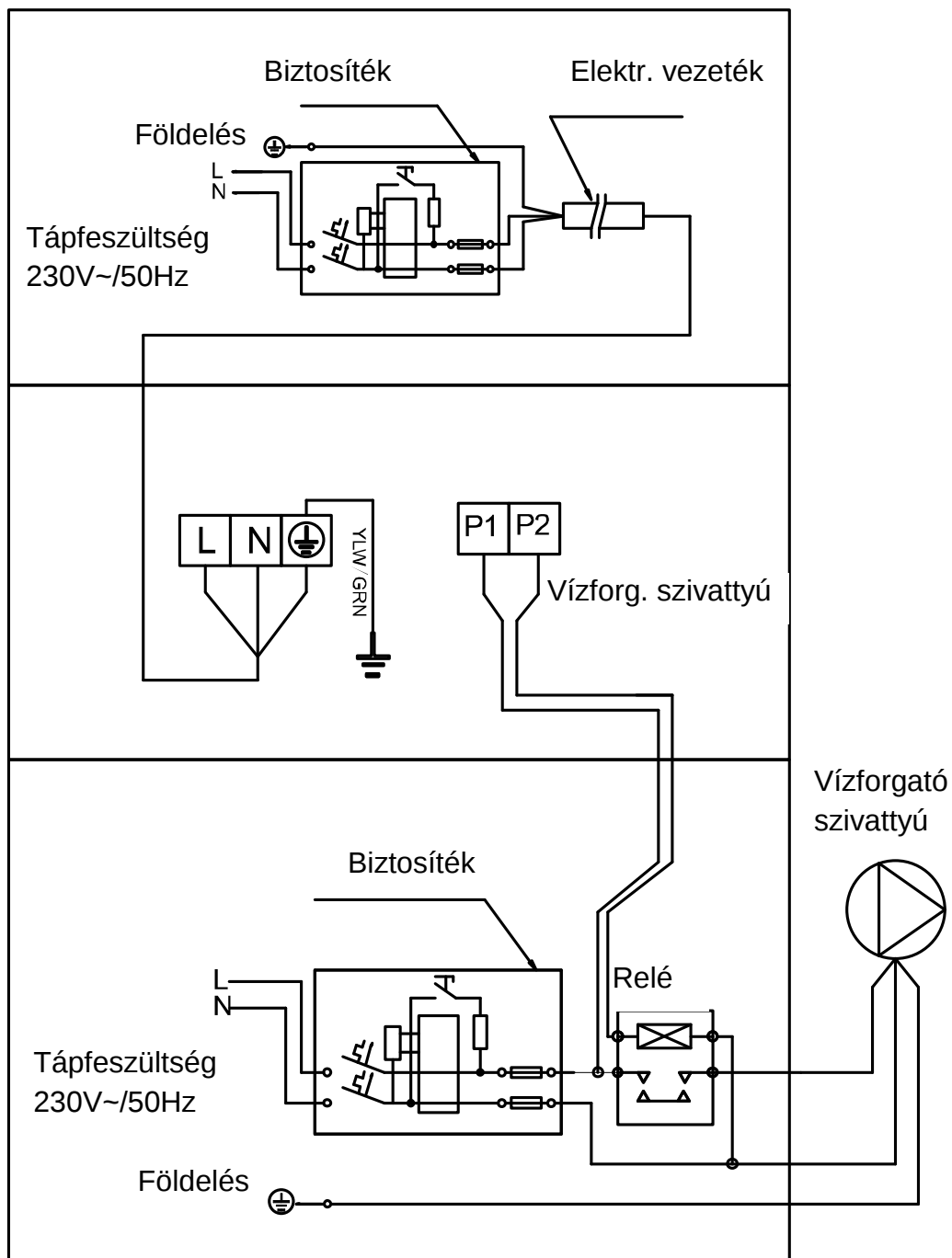
Védelem & hibakódok

NO.	Kijelzés	Védelmi kód leírása
1	E3	Nincs vízvédelem
2	E5	Áramellátás a működési tartományt meghaladja
3	E6	Túl nagy a hőmérsékletkülönbség a ki- és belépő víz között (nincs megfelelő áramlásvédelem)
4	Eb	A környezeti hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony
5	Ed	Fagyás elleni emlékeztető
NO.	Kijelzés	Hibakód leírása
1	E1	Túlnyomás védelem
2	E2	Alacsony nyomás védelem
3	E4	Fázissorrend védelem (csak 3 fázis esetén)
4	E7	A víz kimeneti hőmérséklete túl magas vagy túl alacsony
5	E8	Magas kifúvási hőmérséklet védelem
6	EA	Párologtató túlmelegedés elleni védelme(csak hűtés módban)
7	P0	Vezérlő kommunikációs hiba
8	P1	A vízbeáramlás érzékelőjének meghibásodása
9	P2	A vízkiáramlás érzékelőjének meghibásodása
10	P3	A gáztérfogat-hőmérséklet érzékelő hibája
11	P4	Párologtató csőborda hőmérséklet érzékelő hibája
12	P5	A gáz visszatérő hőmérsékletérzékelőjének hibája
13	P6	A hűtőborda csőérzékelőjének meghibásodása
14	P7	Környezeti érzékelő meghibásodása
15	P8	A hűtőlap érzékelőjének meghibásodása
16	P9	Áramérzékelő hiba
17	PA	Újraindítási memoria hiba
18	F1	Kompresszor meghajtó modul meghibásodása
19	F2	PFC modul meghibásodása
20	F3	Kompresszorindítás meghibásodása
21	F4	Kompresszor futáshiba
22	F5	Inverter túláram védelme
23	F6	Inverter túlmelegedés védelme
24	F7	Áramvédelem
25	F8	Hűtőlemez túlmelegedés elleni védelem
26	F9	Ventilátor motorhiba
27	Fb	Power filter plate Nincs áramvédelem
28	FA	PFC modul túláramvédelem

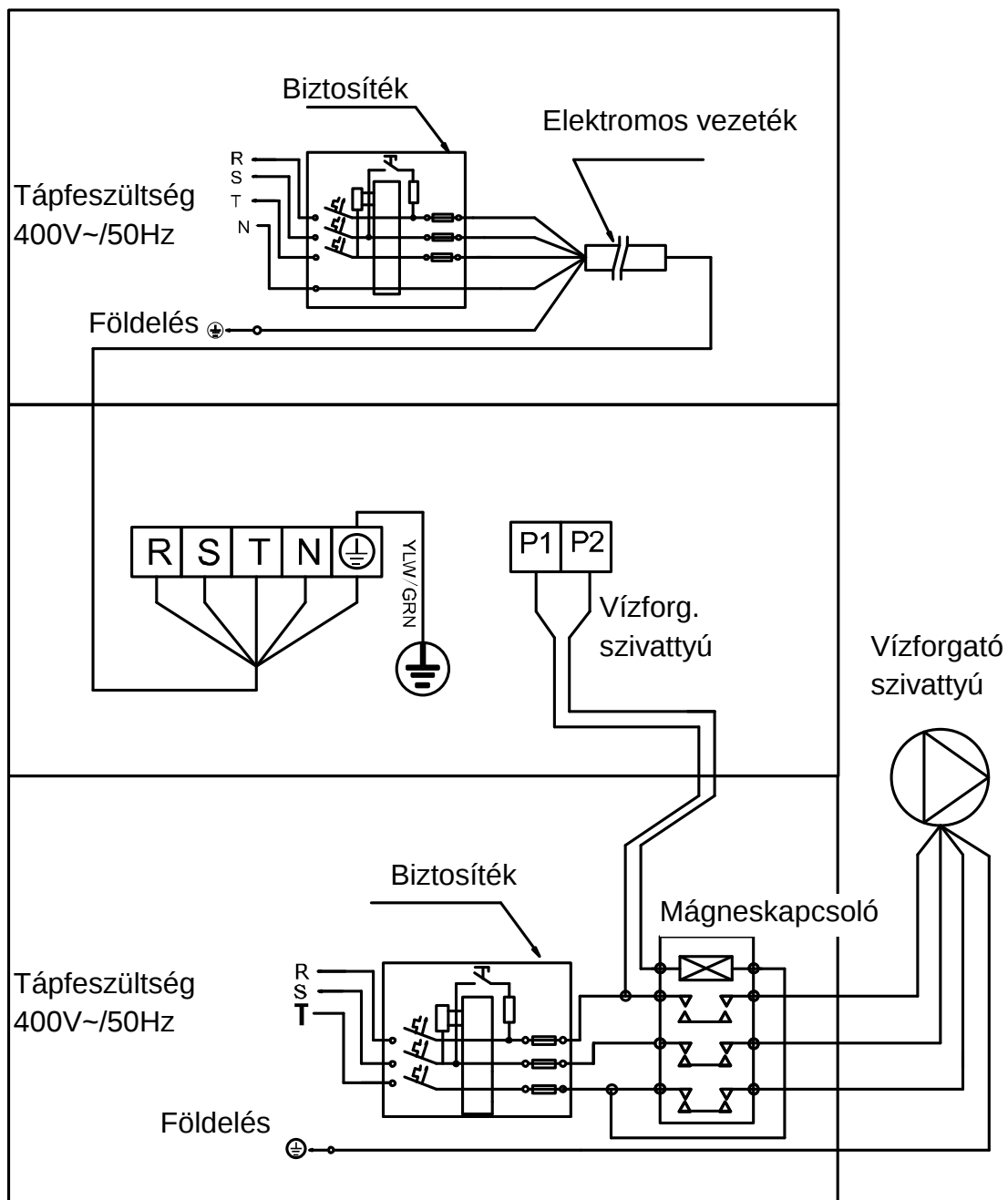
Vízfordató szivattyú: 230V , $\leq 500\text{W}$ teljesítmény



Vízforgató szivattyú: 230V , >500W teljesítmény

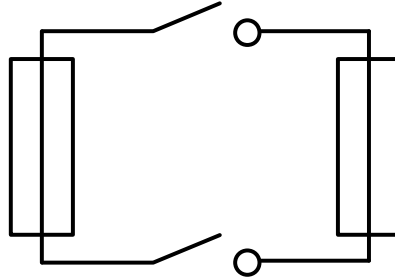


Vízforgató szivattyú: 400V



Szivattyúvezérlés/ hőfokszabályzás és idővezérlés

1: Vízforgató szivattyú idővezérlés



2: Vízforgató szivattyú / hőmérséklet vezérlés

Fontos: Az idővezérlést és a hőszivattyútól a hőmérséklet vezérlést párhuzamosan kell kötni, hogy már az egyik feltétel teljesülése esetén is elinduljon a vízforgatás.

JÓTÁLLÁSI JEGY

VÁSÁRLÁS DÁTUMA:

KERESKEDŐ NEVE, CÍME:

Garancia-bélyegző helye

KÉSZÜLÉK (TERMÉK) TÍPUSA:

GYÁRTÁSI SZÁMA:

Importőr:

Gyártó:

A jótállási jegy felhasználása

- Jelen jótállási jegy a fent megjelölt termék (készülék) jótállási időszakban történő esetleges meghibásodásaira és javítására vonatkozik. A vásárló a jótállási igényét csak a jótállási jeggyel és a vásárlást igazoló nyugtával vagy számlával együtt érvényesítheti.
- A javítószerviz jótállási, javítási munkát kizárólag érvényes jótállási jegy alapján végez. A jótállási jegyen történt bármilyen javítás, törlés vagy átírás, valótlan adatok bejegyzése a jótállási jegy érvénytelenségét vonja maga után. Elveszett jótállási jegy pótlására nincs lehetőség.
- A jótállási jegy kitöltését a vásárláskor és/vagy az üzembe helyezéskor kell elvégezni. A kitöltetlen vagy hiányos kitöltött jótállási jegy érvénytelen.
- Minden, a jótállással kapcsolatos javítást kizárólag a javítószerviz vagy a kereskedő szerződött partnerszervei végezhetnek el. Ha a termék javítását, átalakítását – a jótállási időn belül – nem a javítószerviz vagy partnerszerviz végezte, a jótállási felelősség megszűnik. Az egyéb szervizek vagy magánszemélyek esetleges nem szakszerű javításából eredő károkért a kereskedő felelősséget nem vállal, a javítás költségeit nem téríti meg.

A jótállási igény érvényesítése

- o A vásárlónak a jótálláson alapuló igénye érvényesítésével kapcsolatos nyilatkozatát a kereskedőnek kell bejelentenie. A vásárló köteles a hiba felfedezése után kifogását haladéktalanul közölni.
- o Jelen jótállás a vásárlás / üzembe helyezés napjától **számított 1 év időtartamig**, Magyarország területére terjed.
- o A termék kijavítása esetén a jótállás időtartama meghosszabbodik a hiba közlésének napjától kezdve azzal az idővel, amely alatt a vásárló a terméket a hiba miatt rendeltetésszerűen nem használhatta.
- o A termék jelentős alkatrésze cseréje esetén a garancia a jelentős alkatrész vonatkozásában újrakezdődik.
- o A jótállás teljesítési helye a Kerex Uszodatechnika Kft központi telephelye.

A vásárló jótálláson és szavatosságon alapuló jogai

A vásárlót a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:157. §-ában meghatározott alábbi jogok illetik meg:

- A vásárló elsősorban a termék/készülék **kijavítását**, annak eredménytelensége esetén **kicserélését** kérheti, feltéve, hogy ezen igényeinek teljesítése nem lehetetlen, vagy aránytalan többletköltséget nem eredményez (más igény teljesítésével összehasonlítva). A kijavítást vagy kicserélést megfelelő határidőn belül, a vásárlónak okozott jelentős kényelmetlenség nélkül kell elvégezni.

- Ha a kereskedő a dolog kijavítását megfelelő határidőre nem vállalja, vagy nem végzi el, a vásárló a hibát maga javíthatja vagy mással javíttathatja a kereskedő költségére.
- A vásárló a kijavításig vagy kicserélésig az ellenszolgáltatás arányos részét visszatarthatja.
- A hibás terméket a javítószerviz elsősorban a helyszínen javítja meg. Amennyiben a helyszíni javítás nem lehetséges, a termék le- és felszereléséről, valamint szállításáról a javítószerviz gondoskodik. Ha a vásárló maga gondoskodik a leszerelésről és szállításról, külön költségtérítést ezért a javítószervizzel szemben nem érvényesíthet. Amennyiben a helyszíni szemle vagy a javítás során a jótállási kötelezettség megszűnésére derül fény, akkor a vásárló köteles a kiszállás és az elvégzett javítás költségeit megtéríteni.
- Javítás során a termékbe csak új alkatrész építhető be.
- Ha a vásárlónak sem kijavításra, sem kicserélésre nincs joga, vagy ha a kijavítást, illetve a kicserélést a kereskedő nem vállalja, vagy e kötelezettségeinek nem tud eleget tenni, a vásárló megfelelő **árleszállítást** igényelhet vagy a termék/készülék visszaszolgáltatása fejében kérheti a vásárláskori vételár teljes visszatérítését is (**elállás**). Jelentéktelen hiba esetén elállásnak nincs helye.

Eljárás a hiba jellegével kapcsolatos vita esetén

Fogyasztói szerződés esetén, ha a hiba ténye, jellege, illetve a vásárlást követő hat hónapon túl érvényesített szavatossági igény esetén a hiba keletkezésének időpontja megállapításához különleges szakértelem szükséges, a vásárló a Fogyasztóvédelmi Főfelügyelőségtől térítésköteles *szakvéleményt* kérhet. Ha a vásárló a fentiek szerint kíván eljárni, a kereskedő köteles a vásárló részére (a hiba jellegére és keletkezésének lehetséges okaira vonatkozó) álláspontjáról haladéktalanul írásbeli nyilatkozatot adni. A Főfelügyelőség köteles a szakvéleményt az áru és a vizsgálati díj beérkezésétől számított tizenöt munkanapon belül elkészíteni, és azt a feleknek megküldeni. Indokolt esetben a határidő tíz munkanappal meghosszabbítható. Ha a szakvéleményhez szükséges vizsgálat az áru roncsolása nélkül nem végezhető el, a vizsgálat elvégzéséhez a Főfelügyelőség a felek előzetes hozzájárulását köteles kérni. Ez az eljárás nem érinti a feleknek azt a jogát, hogy igényeiket bírósági eljárás keretében érvényesítsék. További vita esetén a felek az illetékes helyi bírósághoz fordulhatnak. A jótállás nem érinti a vásárló jogszabályból eredő szavatossági és egyéb jogait.

Jótállási felelősségünk kizárása

1. A jótállási felelősség nem áll fenn, ha a jótállási javítások elvégzésével megbízott szerviz bizonyítja, hogy a hiba rendeltetésellenes, a használati utasítástól eltérő, szakszerűtlen használat, kezelés, átalakítás, helytelen tárolás, baleset, elemi kár, túlterhelés, külső behatás vagy egyéb, a vásárlás után keletkezett okból következett be. Amennyiben a terméket megbontották, vagy a készüléken javítási kísérlet történt, a készülék vonatkozásában a jótállási kötelezettség megszűnik. Nem vonatkozik a jótállás törött, repedt alkatrészekre és tartozékokra.
2. A karbantartási munkák elvégzése (tisztítás, levegő- és egyéb szűrőtisztítás, olajozás stb.) a vásárló feladatát képezi. Az ilyen okból hibás termék javítási költsége a jótállási időtartamon belül a vásárlót terheli, díjköteles javításra a javítószerviz ilyenkor is kötelezhető.
3. A termék üzembe helyezése és beállítása nem tartozik a garanciális kötelezettségek körébe, ezt a vásárló kérésére a javítószerviz külön díjtétel felszámítása ellenében vállalja.

A kereskedő és a javítószolgálat jótállási jeggyel kapcsolatos feladatai

A kereskedő a termék eladásakor köteles a jótállási jegyen a készülék számát és típusát egyeztetni, a jótállási jegyet az eladás (üzembe helyezés) keltének feltüntetésével hitelesíteni és azt a vásárlónak átadni.

A kereskedő a vásárló kifogásáról jegyzőkönyvet köteles felvenni, amelynek másolatát a fogyasztónak át kell adni.

A kereskedőnek törekednie kell arra, hogy a kijavítást vagy kicserélést legfeljebb tizenöt napon belül elvégezze.

Jótállási jegy a kötelező jótállási időre	Levágandó jótállási javítási szelvények	Jótállási jegy a kötelező jótállási időre	Levágandó jótállási javítási szelvények
Bejelentés időpontja:	JÓTÁLLÁSI SZELVÉNY Típus: Gyártási szám: Eladás kelte: Eladó szerv: (P.H.) aláírás	Bejelentés időpontja:	JÓTÁLLÁSI SZELVÉNY Típus: Gyártási szám: Eladás kelte: Eladó szerv: (P.H.) aláírás
Bejelentett hiba:		Bejelentett hiba:	
Hiba oka:		Hiba oka:	
Javítás módja:		Javítás módja:	
Jótállás meghosszabbítva nappal		Jótállás meghosszabbítva nappal	
A javított termék visszaadásának időpontja:		A javított termék visszaadásának időpontja:	
Munkalapszám:		Munkalapszám:	
Kelt:		Kelt:	
..... bélyegző, olvasható aláírás		 bélyegző, aláírás	