

# ELEKTROMET

## Indirekt fűtésű használati melegvíz tároló

### WGJ-SQ

100



120



150



## TELEPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



A tároló beépítése és beüzemelése előtt olvassa el ezt a "Telepítési és felhasználói kézikönyvet", valamint a jótállási feltételeket.

## Tartalomjegyzék

1. TÁROLÓ FELÉPÍTÉSE, KIALAKÍTÁSA.....	2
2. MŰSZAKI ADATOK .....	4
3. TÁROLÓ BEÉPÍTÉSE, SZAKSZERŰ BEKÖTÉSE.....	5
- 3.1 Cirkulációs vezeték .....	6
- 3.2 A tároló üzembe helyezése.....	6
4. A TARTÁLY ÜZEMBE HELYEZÉSE .....	6
- A háztartási víz hőmérséklete a tartályban .....	6
- A hőcserélő működése kazánokkal .....	6
- Karbantartás.....	6
- A magnéziumánód ellenőrzése és cseréje.....	6
5. GARANCIA FELTÉTELEI.....	7



A gyártó fenntartja a jogot, hogy a termék korszerűsítése részeként a tartály kialakításában bármilyen változtatást végezzen anélkül, hogy azokat bele kellene foglalnia ebbe a kézikönyvbe.

## 1. TÁROLÓ FELÉPÍTÉSE, KIALAKÍTÁSA

A WGJ-SQ típusú négyzet alakú indirekt fűtésű tárolóknak az összes csatlakozása a tetején van. Használati melegvíz előállítására és tárolására szolgálnak.

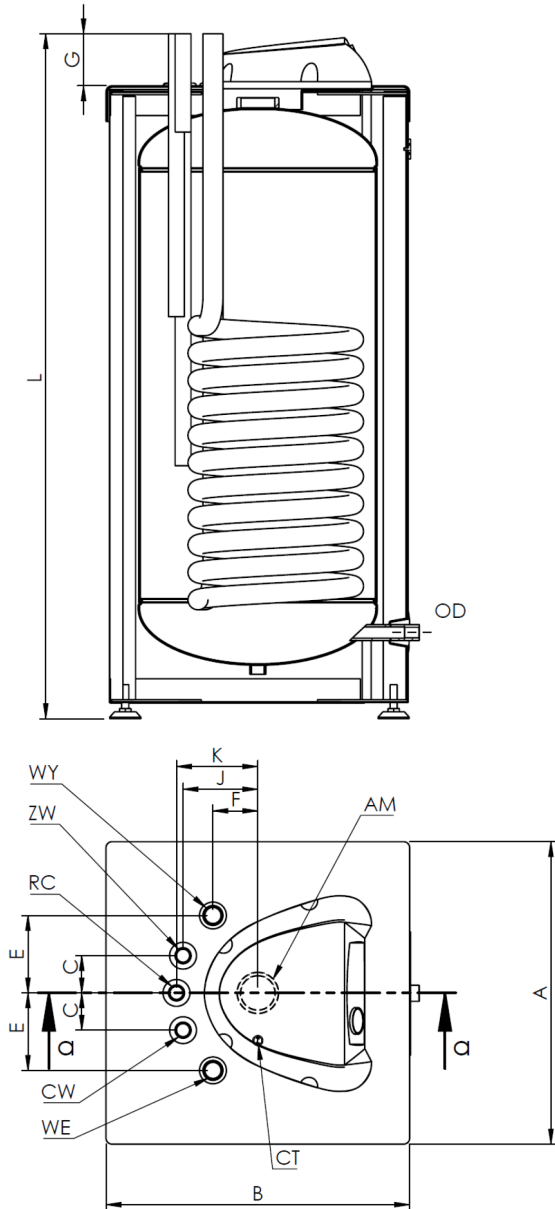
A csapvíz felmelegítéséhez szükséges hőt forró víz szolgáltatja (például egy központi fűtőkazánból), amely a tartály belsejében egy nagy fűtőfelülettel rendelkező spiráltekercsen

keresztül áramlik. Ez a hő, felmelegíti a tekercs falát, amely felmelegíti a tartályban felhalmozódott hasznos vizet.

A tartály acéllemezből készül, amelyet belül egy speciális kerámia zománc réteg borít, létrehozva ezzel egy üveges bevonatot, ami véd a korróziótól és biztosítja a fűtött használati víz jó minőségét. A tartály további korrózióvédelmét a magnézium-anód biztosítja, amelynek működése a tartály és az anód elektrokémiai potenciáljának különbségén alapul.

A tartály hőszigetelése 5 cm-es CFC-mentes poliuretán habrétegből készül, amelyet porfestékekkel bevont vékony acéllemezből készült burkolat, valamint alsó és felső műanyag burkolat borít.

A tároló felépítését és méreteit az 1. ábra mutatja.



Méretek		Típus		
		WGJ-SQ 100	WGL-SQ 120	WGJ-SQ 150
A	mm	505	615	615
B	mm	505	615	615
C	mm	62,5	75	75
E	mm	130	130	130
F	mm	75	75	75
G	mm	50	50	50
J	mm	125	130	130
K	mm	136	150	150
L	mm	1150	1000	1150

Rys. 2 A WGJ-SQ tároló felépítése és méretei

## 2. MŰSZAKI ADATOK

1. táblázat: A tároló műszaki paramétereit WGJ-SQ 100, WGJ-SQ 120 i WGJ-SQ 150

Típus		WGJ-SQ 100	WGJ-SQ 120	WGJ-SQ 150
Kapacitás	l	98	129	158
Csőkígyó felülete	m <sup>2</sup>	0,95	1,1	1,25
Csőkígyó kapacitása	l	7,6	9	10
Állandó melegvíz-kapacitás* 80/10/45°C 70/10/45°C 60/10/45°C	l/h	600 515 370	690 590 420	810 680 490
Állandó fűtési teljesítmény * 80/10/45°C 70/10/45°C 60/10/45°C	kW	26 21 16	30 24 18	35 28 21
Kezdeti melegvíz-kapacitás * (50 ° C kezdeti hőmérsékleten) 80/10/45°C 70/10/45°C 60/10/45°C	l/10min	130 120 110	150 140 130	200 180 160
Fűtővízigény	m <sup>3</sup> /h	2,2	2,2	2,2
Vízáramlási ellenállás a tekercsben	mbar	20	25	30
A tartály működési paramétereit	Max. nyomás és üzemi hőmérséklet pr=0,6MPa, tm=80°C			
A fűtőközeg paramétereit	Max. nyomás és üzemi hőmérséklet pr=0,6MPa, tm=100°C			
A tároló tömege	kg	81	91	105
Fűtővízellátás	WE	1''	1''	1''
Fűtővíz visszatér	WY	1''	1''	1''
Keringés	CR	3/4''	3/4''	3/4''
Hideg víz	ZW	3/4''	3/4''	3/4''
Forró víz	CW	3/4''	3/4''	3/4''
Hőmérséklet szenzor	CT	1/2''	1/2''	1/2''
Lefolyó	OD	1/2''	1/2''	1/2''
Magnézium-anód	AM	2" [ 25x300 ]	2" [ 25x350 ]	2" [ 30x270 ]

\* 80°C, 70°C, 60°C – fűtővíz hőmérséklete a tekercs bemeneténél,  
10°C – a betáplált víz hőmérséklete,  
45°C – használati melegvíz hőmérséklete

### 3. TÁROLÓ BEÉPÍTÉSE, SZAKSZERŰ BEKÖTÉSE

A tárolót a vízellátó hálózatba kell beépíteni, amelynek nyomása nem haladhatja meg a 0,6 MPa-t és nem alacsonyabb, mint 0,1 MPa. Ha a hálózatban a nyomás meghaladja a 0,6 MPa-t, akkor a tároló előtt egy nyomáscsökkentő szelepet kell felszerelni.

A hőcserélő tekercset olyan fűtőberendezéssel lehet összekötni, ami nyitott rendszerrel működik. Amennyiben zárt fűtési rendszerbe épített gázkazánt csatlakoztatunk a spirál tekercsek végére annak mindenképpen tágulási tartállyal kell hogy rendelkezzen. A hővesztések elkerülése érdekében a központi fűtésből származó vizet tápláló csövek legyenek a lehető legrövidebb és jól szigeteltek.

A tárolót csak hatékony biztonsági szeleppel lehet működtetni, amelynek nyitási nyomása 0,6 MPa. Ezeket a feltételeket az eszközhöz mellékelt Afriso által gyártott MSW szelep teljesíti. A hideg csapvíz bemenetére úgy kell felszerelni, hogy a biztonsági szelep és a csatlakozócsonk között ne legyen más eszköz, például visszacsapó szelep. A biztonsági szelep megvédi a készüléket a vízellátó hálózat túlzott nyomásától és a tartályban lévő víz felmelegítéséből adódó túlzott nyomásnövekedéstől.

Még a tároló normál működése során is átmenetileg szivároghat víz a biztonsági szelepből, ami azt bizonyítja, hogy a szelep megfelelően működik. Ilyen esetekben a szelep kifolyó nyílását semmilyen módon nem szabad elzárni.



1. A tároló hideg vízbemenetéhez egy biztonsági szelepet kell felszerelni, amelyet a tárolóval együtt szállítunk. Szerelje be úgy, hogy a szeleptesten lévő nyílhegy illeszkedjen a víz áramlásának irányához.
  2. A biztonsági szelep és a tároló közé nem szabad elzáró szelepeket telepíteni
  3. A tároló működése biztonsági szelep nélkül vagy hibás biztonsági szeleppel nem megengedett, mert meghibásodást okozhat, és veszélyt jelenthet az emberi életre és egészségre.
  4. A biztonsági szelep, többek között egy olyan funkció, amely megakadályozza a tárolóban a víznyomás emelkedését.
- 



A tartály élettartamának meghosszabbítása és a biztonsági szelep problémamentes működésének biztosítása érdekében a gyártó a szilárd szennyeződések (például homok, rozsda vagy iszap) befogó mechanikus szűrőrendszerek (pl. vízsűrők) használatát javasolja beépítve a hideg víz bemeneti oldalára közvetlenül a biztonsági szelep elé.

---

### 3.1. Cirkulációs vezeték

Ha vízvételi pontok jelentős távolságra vannak a tartálytól, akkor ajánlott egy cirkulációs vízcsatlakozást használni, amely csökkenti a meleg használati víz hőmérsékletének veszteségét illetve gyorsabb melegvíz vételt eredményez. Ennek kialakítása érdekében keringető szivattyút kell felszerelni a keringési körre. A keringtetett körben bekövetkező veszteségek miatt ajánlott a vezetékét jól szigetelni. Amennyiben cirkulációs vezeték nem kerül kiépítésre így ezt a csatlakozást le kell zárni.

### 3.2. A tároló üzembe helyezése

- Nyissa ki a hidegvíz elzáró csapot és az egyik víz vételi oldalt.
- Töltse fel a hőcserélőt kazán oldali vízzel, ügyelve a hőcserélő légtelenítésére. A légtelenítést a kazán szivattyújának mozgatása és a kazánban lévő légtelenítő is segítheti.
- Ellenőrizze a vízrendszer tömítettségét
- Ha a tároló feltöltődött és a hőcserélőt is kilégtelenítettük, kapcsolja be a tároló fűtő gázkazánt.

## 4. A TARTÁLY ÜZEMBE HELYEZÉSE

### - A háztartási víz hőmérséklete a tartályban:

A tartály kapilláris hőmérővel van felszerelve, amely a hőcserélő felső fedelére van felszerelve. Ez a hőmérő a tartályban lévő víz aktuális hőmérsékletét mutatja.

### - A hőcserélő működése kazánokkal:

A csatlakozócsonkok oldalán, vagyis az álló hőcserélő felső fedele alatt, a tartály aljában egy cső található a hőmérséklet-érzékelő számára, amely vezérli a hőcserélőt ellátó kazán működését. Ez a cső a fedél jelölt nyílásán keresztül érhető el.

### - Karbantartás:

1. Rendszeresen, legalább havonta egyszer, és a leszerelés után minden egyes üzembe helyezés előtt ellenőrizze a biztonsági szelep megfelelő működését.
2. A magnéziumanód üzem közben elhasználódik, ezért állapotát rendszeresen, legalább évente egyszer ellenőrizni kell, és legkésőbb 18 hónap elteltével cserélni kell egy újra. Megfelelő magnézium-anód megvásárolható az értékesítési helyen vagy a hőcserélő gyártójától.

### - A magnéziumanód ellenőrzése és cseréje:

A hőcserélőben található magnézium-anód a tartály felső részén helyezkedik el. Az állapotának ellenőrzéséhez vagy egy új cseréjéhez:

- kapcsolja le a felöltő hideg csapvizet, vételezzen egy ideig forró csapvizet a tartályból,
- távolítsa el a tartály burkolatának fedelét a tartály oldalfalain lévő csavarok kicsavarásával (a fedőlemezek eltávolítása után),
- távolítsa el a dugót takaró szigetelőelemet az anóddal együtt,
- csavarja le a 2"-os csatlakozót anóddal együtt,
- fordított sorrendben telepítse az új anódot, ügyelve a csatlakozások tömítettségére.



A magnézium-anód fontos szerepet játszik a zománczott tartály korrózióvédelemben, rendszeres ellenőrzése és cseréje a tartály garanciájának feltétele. Tartály meghibásodása esetén a kicserélt kopott anódokat és azok cseréjét (anód vásárlását) a gyártó szervizének ellenőrizni kell.

## 5. GARANCIA FELTÉTELEI

1. A garancia 24 hónapos időtartamra adható az ELEKTROMET indirekt tárolókra.
2. A jótállási idő a termék felhasználónak történő eladásának napjától számítandó, a jótállási jegyen szerepel és az eladó által kiállított vásárlási bizonylattal (számlával) van megerősítve.
3. A szerelő biztosítja a fűtés megfelelő működését, feltéve, hogy a jelen kézikönyvnek megfelelően telepítik és használják.
4. A felhasználó elveszíti a garanciális javítások jogát, ha:
  - a gyártó leírásától eltérően építi be a tárolót
  - az eszköz nem megfelelő használata,
  - illetéktelen személyek javítják és módosítják a készüléket,
  - a készülék szakszerűtlen telepítése és működése a kézikönyvvel ellentétesen,
  - a fűtés működése biztonsági szelep nélkül vagy hibás biztonsági szeleppel
  - nincs magnézium, vagy titánanód, és nincs dokumentáció annak 18 havonta történő cseréjéről.
5. A szerviz megtagadhatja a javítás elvégzését, ha:
  - nincs biztosítva a tartály hozzáférése,
  - a tartály nem oltható csatlakozásokkal van kazánhoz és vízellátó rendszerhez csatlakozva
6. Minden egyes garanciális meghibásodás bejelentése után az ügyfél által leírt hiba személyes megtekintése követ szervizes szakember által.
7. Ha olyan bejelentés történik, ami a jótállási időszak után bekövetkezett meghibásodás vagy a meghibásodás nem garanciális jellegű a kiszállás és megrendelt javítás költségeit az ügyfél állja.
8. A fűtés működésében fellépő rendellenességek esetén a gyártó szervizét értesíteni kell a 06-1-815-4390 telefonszámon munkanapokon 8–15 ° között, vagy e-mailben a következő címre: [brilon@brilon.hu](mailto:brilon@brilon.hu). A következőket kérjük: tartály típusa, vásárlás helye és ideje, az észlelt hiba rövid leírása.
9. Az tartály javításának módját a gyártó határozza meg.
10. A garanciális javítások végrehajtásának alapja a helyesen kitöltött, hiánytalan és minden módosítás nélküli garanciajegy.
11. A garancia csak Magyarország területén vásárolt és telepített tárolókra vonatkozik.
12. A fenti feltételek hatálya alá nem tartozó kérdésekben a Polgári Törvénykönyv rendelkezéseit kell alkalmazni.
13. Javasoljuk, hogy a jótállási jegyet a tároló teljes élettartama alatt megőrizze.

### Elektromos és elektronikus berendezések hulladékkezelése (WEEE)



Ez a termék nem kezelhető háztartási hulladékként. A megfelelő ártalmatlanítással hozzájárul a környezet védelméhez. A termék újrahasznosításával kapcsolatos további információkért forduljon hulladékkezelő szolgáltatóhoz vagy az áruházhoz, ahol a terméket vásárolta.

