

MŰSZAKI ADATOK PUFFER TÁROLÓTARTÁLY

| Megnevezése                            | KTMM 100 |      |       | KTMM 200 |      |       | KTMM 300 |      |       | KTMM 500 |      |       |
|----------------------------------------|----------|------|-------|----------|------|-------|----------|------|-------|----------|------|-------|
|                                        | 0 HE     | 1 HE | 2 HE  | 0 HE     | 1 HE | 2 HE  | 0 HE     | 1 HE | 2 HE  | 0 HE     | 1 HE | 2 HE  |
| Urtartalma                             | 140      | 140  | 140   | 200      | 200  | 200   | 300      | 300  | 300   | 500      | 500  | 500   |
| Teljes magassága (A):                  | 1330     | 1330 | 1330  | 1675     | 1675 | 1675  | 1715     | 1715 | 1715  | 1715     | 1715 | 1715  |
| Palást magassága (B):                  | 980      | 980  | 980   | 1350     | 1350 | 1350  | 1000     | 1000 | 1000  | 1500     | 1500 | 1500  |
| A tartály átmérője (C):                | 430      | 430  | 430   | 430      | 430  | 430   | 430      | 430  | 430   | 650      | 650  | 650   |
| Bekötési magasság (E)                  | 220      | 220  | 220   | 220      | 220  | 220   | 220      | 220  | 220   | 220      | 220  | 220   |
| Bekötési magasság (F)                  | 415      | 415  | 415   | 505      | 505  | 505   | 600      | 600  | 600   | 855      | 855  | 855   |
| Bekötési magasság (G)                  | 600      | 600  | 600   | 785      | 785  | 785   | 925      | 925  | 925   | 1125     | 1125 | 1125  |
| Bekötési magasság (H)                  | 740      | 740  | 740   | 925      | 925  | 925   | 1000     | 1000 | 1000  | 1250     | 1250 | 1250  |
| Bekötési magasság (I)                  | 930      | 930  | 930   | 1205     | 1205 | 1205  | 1350     | 1350 | 1350  | 1600     | 1600 | 1600  |
| Bekötési magasság (J)                  | 1125     | 1125 | 1125  | 1485     | 1485 | 1485  | 1715     | 1715 | 1715  | 2000     | 2000 | 2000  |
| Spirál átmérője (mm):                  | -        | 380  | 380   | -        | 380  | 380   | -        | 530  | 530   | -        | 530  | 530   |
| Fűtőspirál hossza:                     | -        | 6    | 2x6   | -        | 6    | 2x6   | -        | 9    | 2x9   | -        | 12   | 2x12  |
| Fűtőspirál felülete (m <sup>2</sup> ): | -        | 0,5  | 2x0,5 | -        | 0,5  | 2x0,5 | -        | 0,9  | 2x0,9 | -        | 1,2  | 2x1,2 |
| Szigetelés vastagsága:                 | 100      | 100  | 100   | 100      | 100  | 100   | 100      | 100  | 100   | 100      | 100  | 100   |
| Szigetelt átmérő                       | 630      | 630  | 630   | 630      | 630  | 630   | 850      | 850  | 850   | 850      | 850  | 850   |
| Maximális nyomás (bar)                 | 3        | 3    | 3     | 3        | 3    | 3     | 3        | 3    | 3     | 3        | 3    | 3     |
| Próbanyomás (bar)                      | 5        | 5    | 5     | 5        | 5    | 5     | 5        | 5    | 5     | 5        | 5    | 5     |
| Maximális nyomás spirál (bar)          | -        | 8    | 8     | -        | 8    | 8     | -        | 8    | 8     | -        | 8    | 8     |
| Próbanyomás spirál (bar)               | -        | 15   | 15    | -        | 15   | 15    | -        | 15   | 15    | -        | 15   | 15    |
| Maximális hőmérséklet (C°)             | 95       | 95   | 95    | 95       | 95   | 95    | 95       | 95   | 95    | 95       | 95   | 95    |

MŰSZAKI ADATOK PUFFER TÁROLÓTARTÁLY

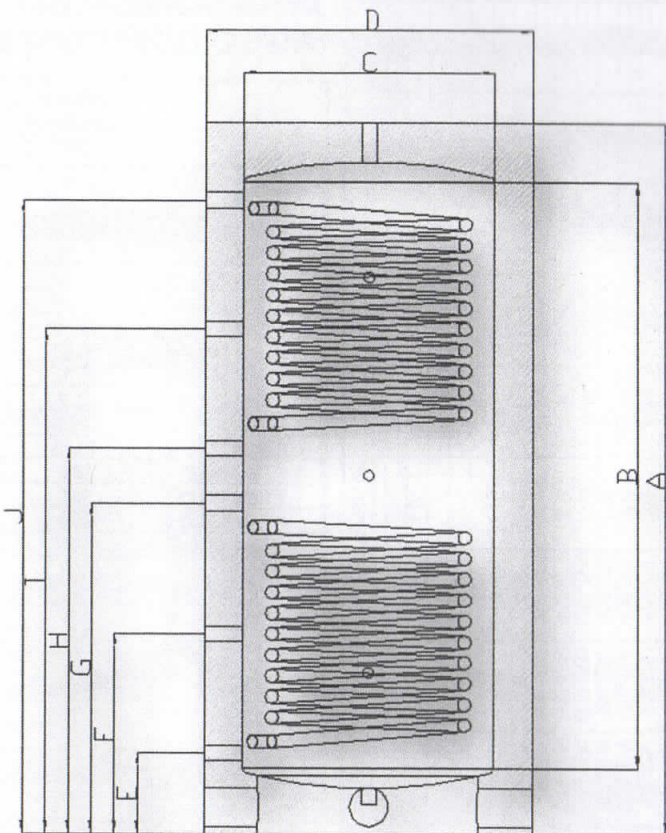
| Megnevezése                            | KTMM 750 |      |       | KTMM 930 |      |       | KTMM 1000 |      |       | KTMM 1500 |      |       |
|----------------------------------------|----------|------|-------|----------|------|-------|-----------|------|-------|-----------|------|-------|
|                                        | 0 HE     | 1 HE | 2 HE  | 0 HE     | 1 HE | 2 HE  | 0 HE      | 1 HE | 2 HE  | 0 HE      | 1 HE | 2 HE  |
| Urtartalma                             | 750      | 750  | 750   | 930      | 930  | 930   | 1000      | 1000 | 1000  | 1500      | 1500 | 1500  |
| Teljes magassága (A):                  | 1840     | 1840 | 1840  | 2150     | 2150 | 2150  | 1850      | 1850 | 1850  | 2350      | 2350 | 2350  |
| Palást magassága (B):                  | 1500     | 1500 | 1500  | 1800     | 1800 | 1800  | 1500      | 1500 | 1500  | 2000      | 2000 | 2000  |
| A tartály átmérője (C):                | 804      | 804  | 804   | 804      | 804  | 804   | 900       | 900  | 900   | 804       | 900  | 900   |
| Bekötési magasság (E)                  | 240      | 240  | 240   | 240      | 240  | 240   | 245       | 245  | 245   | 230       | 430  | 430   |
| Bekötési magasság (F)                  | 535      | 535  | 535   | 624      | 624  | 624   | 540       | 540  | 540   | 650       | 885  | 885   |
| Bekötési magasság (G)                  | 875      | 875  | 875   | 1005     | 1005 | 1005  | 875       | 875  | 875   | 1090      | 940  | 940   |
| Bekötési magasság (H)                  | 1005     | 1005 | 1005  | 1175     | 1175 | 1175  | 1010      | 1010 | 1010  | 1265      | 1030 | 1030  |
| Bekötési magasság (I)                  | 1340     | 1340 | 1340  | 1565     | 1565 | 1565  | 1345      | 1345 | 1345  | 1705      | 1285 | 1285  |
| Bekötési magasság (J)                  | 1650     | 1650 | 1650  | 1950     | 1950 | 1950  | 1640      | 1640 | 1640  | 2125      | 1550 | 1550  |
| Spirál átmérője (mm):                  | ---      | 685  | 685   | ---      | 685  | 685   | ---       | 785  | 785   | 685       | ---  | 685   |
| Fűtőspirál hossza:                     | ---      | 18   | 2x18  | ---      | 18   | 2x18  | ---       | 24   | 2x24  | ---       | 30   | 2x30  |
| Fűtőspirál felülete (m <sup>2</sup> ): | ---      | 1,9  | 2x1,9 | ---      | 1,9  | 2x1,9 | ---       | 2,5  | 2x2,5 | ---       | 3,1  | 2x3,1 |
| Szigetelés vastagsága:                 | 100      | 100  | 100   | 100      | 100  | 100   | 100       | 100  | 100   | 100       | 100  | 100   |
| Szigetelt átmérő                       | 1004     | 1004 | 1004  | 1004     | 1004 | 1004  | 1004      | 1004 | 1004  | 1100      | 1300 | 1300  |
| Maximális nyomás (bar)                 | 3        | 3    | 3     | 3        | 3    | 3     | 3         | 3    | 3     | 3         | 3    | 3     |
| Próbanyomás (bar)                      | 5        | 5    | 5     | 5        | 5    | 5     | 5         | 5    | 5     | 5         | 5    | 5     |
| Maximális nyomás spirál (bar)          | ---      | 8    | 8     | ---      | 8    | 8     | ---       | 8    | 8     | ---       | 8    | 8     |
| Próbanyomás spirál (bar)               | ---      | 15   | 15    | ---      | 15   | 15    | ---       | 15   | 15    | ---       | 15   | 15    |
| Maximális hőmérséklet (C°)             | 95       | 95   | 95    | 95       | 95   | 95    | 95        | 95   | 95    | 95        | 95   | 95    |

Termékismertető adatlap  
(EU 811/2013, EU 812/2013, EU 814/2013)

| Típus              | Hőtárolási veszteség (W)* | Energia-<br>osztály | Tartály<br>térfogat (l) |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| KTMM 100 0HE       | 32,65                     | A                   | 140                     |
| KTMM 100 1HE       | 32,65                     | A                   | 140                     |
| KTMM 100 2HE       | 32,65                     | A                   | 140                     |
| KTMM 200 0HE       | 41,89                     | A                   | 200                     |
| KTMM 200 1HE       | 41,89                     | A                   | 200                     |
| KTMM 200 2HE       | 41,89                     | A                   | 200                     |
| KTMM 300 0HE       | 55,82                     | B                   | 300                     |
| KTMM 300 1HE       | 55,82                     | B                   | 300                     |
| KTMM 300 2HE       | 55,82                     | B                   | 300                     |
| KTMM 500 0HE       | 73,36                     | B                   | 500                     |
| KTMM 500 1HE       | 73,36                     | B                   | 500                     |
| KTMM 500 2HE       | 73,36                     | B                   | 500                     |
| KTMM 750 0HE       | 96,3                      | C                   | 750                     |
| KTMM 750 1HE       | 96,3                      | C                   | 750                     |
| KTMM 750 2HE       | 96,3                      | C                   | 750                     |
| PTE 1000 0HE       | 102                       | C                   | 850                     |
| PTE 1000 1HE       | 102                       | C                   | 850                     |
| PTE 1000 2HE       | 102                       | C                   | 850                     |
| KTMM 930 0HE       | 111                       | C                   | 930                     |
| KTMM 930 1HE       | 111                       | C                   | 930                     |
| KTMM 930 2HE       | 111                       | C                   | 930                     |
| KTMM 1000/800 0HE  | 103,83                    | C                   | 1000                    |
| KTMM 1000/800 1HE  | 103,83                    | C                   | 1000                    |
| KTMM 1000/800 2HE  | 103,83                    | C                   | 1000                    |
| KTMM 1000/900 0HE  | 113,2                     | C                   | 1000                    |
| KTMM 1000/900 1HE  | 113,2                     | C                   | 1000                    |
| KTMM 1000/900 2HE  | 113,2                     | C                   | 1000                    |
| KTMM 1500/900 0HE  | 136,7                     | C                   | 1500                    |
| KTMM 1500/900 1HE  | 136,7                     | C                   | 1500                    |
| KTMM 1500/900 2HE  | 136,7                     | C                   | 1500                    |
| KTMM 1500/1100 0HE | 145,5                     | C                   | 1500                    |
| KTMM 1500/1100 1HE | 145,5                     | C                   | 1500                    |
| KTMM 1500/1100 2HE | 145,5                     | C                   | 1500                    |
| KTMM 2000/1100 0HE | 170,6                     | C                   | 2000                    |
| KTMM 2000/1100 1HE | 170,6                     | C                   | 2000                    |
| KTMM 2000/1100 2HE | 170,6                     | C                   | 2000                    |

\* A hőtárolási veszteség 70° C felsőponton mért víz hőmérséklettel és 50° C alsó ponton mért víz hőmérséklettel történt. A környezeti hőmérséklet 20° C.

Az összeszereléssel, telepítéssel és karbantartással kapcsolatos információkat a termék használati útmutatója tartalmazza. A termék életciklusa végén a termék anyagait lehetőség szerint szelektíven kell ártalmatlanítani.



## Tisztelt Ügyfelünk!

Örülünk, hogy a mi készülékünket választotta és így Ön egy KTMM.....HE típusú fűtési puffertároló tulajdonosa lett, melyre a gyártó 5 év garanciát vállal.

A jelen útmutatóban megismertetjük Önt a puffer tároló használatával, szerkezetével, karbantartásával és egyéb információkkal.

A termék megbízhatóságát és biztonságosságát a 2014/29/EU direktíva alkalmazása és a 2014/68/EU direktíva alkalmazása alapján való tervezés biztosítja.

2014/68/EU direktíva 4 cikk 3. bekezdése alapján

Az (1) bekezdés a), b) és c) pontjában és a (2) bekezdésben megállapított határértékeket nem meghaladó nyomástartó berendezéseket és rendszereket az adott tagállam általános mérnöki gyakorlatának megfelelően kell megtervezni és gyártani a biztonságos használat biztosítása érdekében. A nyomástartó berendezéseket és rendszereket megfelelő használati utasítással kell ellátni. Az annak feltüntetését előíró többi uniós harmonizációról szóló hatályos jogszabály sérelme nélkül az ilyen berendezéseken vagy rendszereken nem szerepelhet a 18. cikkben említett CE-jelölés.

A gyártó fenntartja a termék műszaki módosításának jogát. A garancia az alábbi címen érvényesíthető.

**KAZI KAZÁN KFT. 6090 Kunszentmiklós, Mikulás u. 10.**

Javasoljuk, hogy a beszerelést bízza szakemberekre.

## 1. Fogyasztói információk

A hőtároló vagy más néven puffertároló üres, 1 illetve 2 hőcserélővel van szerelve, családi házakban, középületekben és ipari létesítményekben is használható.

Elhelyezés:

A puffertároló szerkezete és felületi kiképzése úgy van kialakítva, hogy a puffer tároló fürdőszobákban, pincékben és más helyiségekben lehessen elhelyezni, de minden esetben szilárd alapra történjen az elhelyezés. minimum 10 cm-es beton alapzat. A puffertárolót olyan helységbe javasoljuk beépíteni, ahol a levegő hőmérséklete +5 °C és max. +50 °C között van és a relatív páratartalom max. 70%. Amennyiben fagyásból eredő meghibásodás történik a készülékre nem érvényesíthető a garancia.

## 2. Műszaki leírás

A fűtési puffertartály 3 mm vastag acélból készülés 5 bar túlnyomású próbán megy át. A tartály belső felülete nincs felület kezelve.

A tartályon 6 db elvételi hely van kialakítva, melyeknek mérete 1" illetve 6/4" belsőmenetes kialakítású.

A tartály tetején 1db 1" belsőmenetes csomagtalálható a légtelenítő behelyezésére. A tartály aljában, azaz a tartály alsó domborított fenekén 1db 1" belsőmenetes csomagtalálható a leeresztő szerelvény beszereléséhez, melyet egy könyök és egy toldó beépítésével vezethetünk ki, a tartály lábán található furaton keresztül.

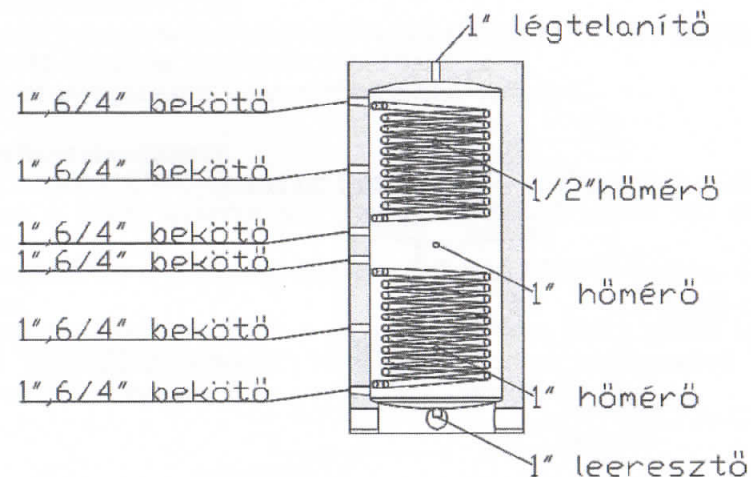
A tartályba 3 db 1/2" hőmérő csatlakoztatható, mely információkat biztosít a puffertartályba lévő víz hőmérsékletéről.

A hőcserélővel szerelt puffer tartályokban 1" acél cső spirál van hajlítva, melyek csatlakozása 1" belsőmenetes idomban végződik.

Aspirál cső nyomás próbáját 15 bar túlnyomáson végezzük.

A tartályok HACO bond 110 mm-es vastagságú 18 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű szigeteléssel kerül forgalomba. A puffertárolóban megengedett maximális víz hőmérsékletét 95 °C lehet.

Minden külső acél felület, a korrózió ellen festékekkel védett.

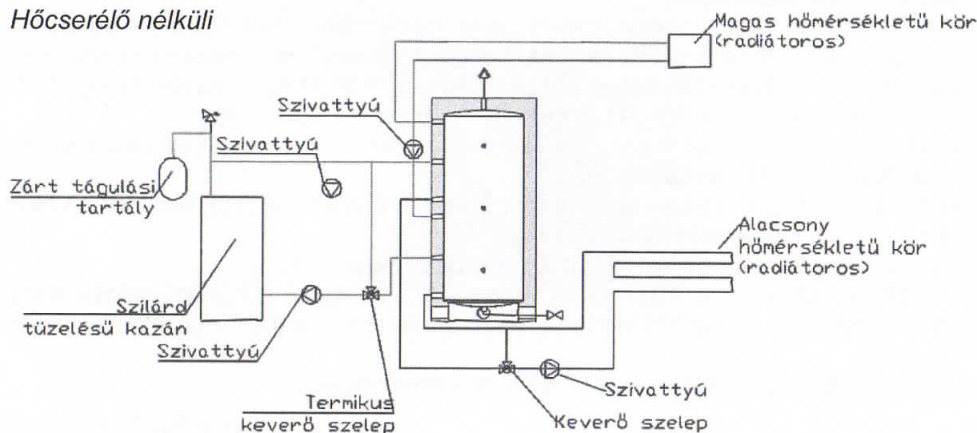


### 3. Működési elv

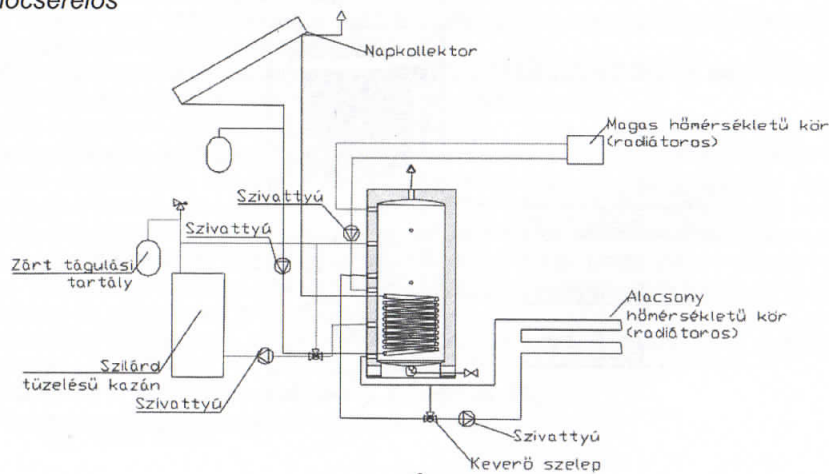
A puffertartóban túlnyomás lehet, ami azt jelenti, hogy a tartályban amennyiben szerelést úgy végezték a fűtési rendszer túlnyomása van. Puffer tároló vízének melegítése direkt módon (hőcserélő nélküli, egy illetve két hőcserélős verzióval). A hő termelő berendezést szilárd tüzelésű készüléket úgy csatlakoztatjuk a tartályhoz, hogy a fűtés előremenő csőjét a tartály felső pontjához csatlakoztatjuk a visszatérő ágat a tartály aljáról. A tartály és a kazán közé visszatérő hőmérsékletemelő szelepet kell beépíteni, hogy a fűtő készüléken elkerüljük a kondenzációt. Amennyiben nem megoldható, hogy a szilárd tüzelésű fűtő készülékünket zárt rendszerbe szereljük a már meglévő zárt rendszerű gázfűtő készülékünk mellé, akkor a szilárdtüzelésű fűtő készüléket a hőcserélő spirálra kell kötni, 2 fűtő spirálosnál a felsőre, hogy a későbbiekben az alsó fűtő spirált esetlegesen meghagyjuk napkollektor csatlakozásra.

Pár bekötési példával szeretnénk segíteni a készülék üzembe helyezését. A bekötési vázlatrajzok csak irányadáshoz szolgálnak, nem tartalmaznak minden szükséges szerelvényt.

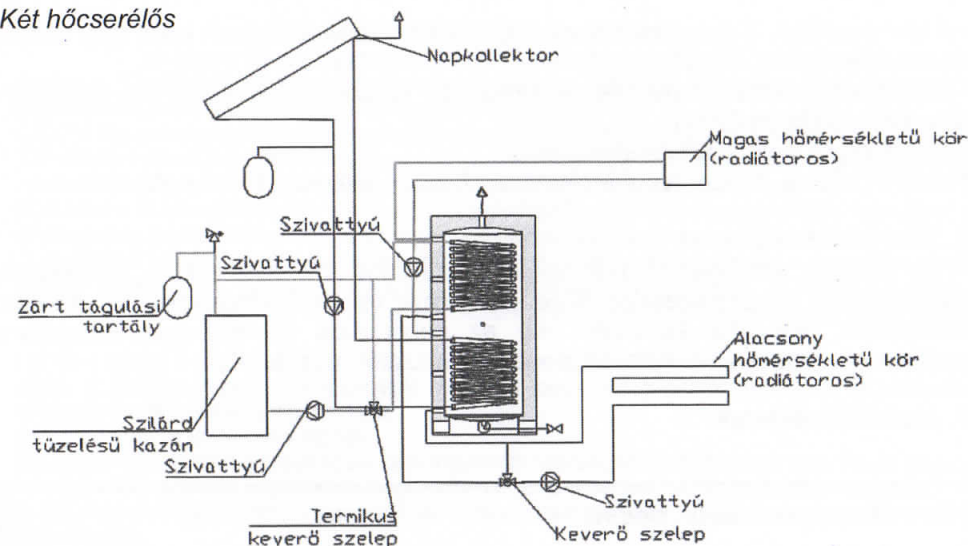
#### Hőcserélő nélküli



#### Egy hőcserélős



#### Két hőcserélős



#### Minden esetben a tartály tetejére légtelenítőt kell szerelni!

A fűtővíz bemenetére és kimenetére ajánlott elzáró szelepeket elhelyezni (a puffer tároló esetleges leszerelése esetére). A tartály alsó részén leeresztő cső van elhelyezve melyre célszerű leeresztő csapot szerelni, ha a tartályt valamiért ki kell szerelni a fűtési rendszerből.

#### 4. A Puffertartály üzembe helyezése

- Ellenőrizze a csatlakozásokat fűtési hálózathoz és az esetleges elektromos szerelést. Ellenőrizze az üzemi és biztonsági szerelvények helyes elhelyezését és állapotát. A hőmérőknek, érzékelőknek a tokban ütközésig benyomva kell lenniük
- Ellenőrizze a légtelenítők nyitott állapotát, ha nem automata légtelenítővel van szerelve a rendszer.
- Töltse fel a rendszert vízzel.
- Amint a víz a megjelenik a légtelenítőknél és eléri a kívánt üzemi nyomást fejezze be a feltöltést. Nem lehet magasabb, mint 3 bar.
- Ha tömítetlenséget észlel, húzzon a csatlakozó idomokon.

#### 5. Fontos figyelmeztetések

- A puffertartályt a fűtési hálózathoz tilos biztonsági szelep nélkül csatlakoztatni. A szelepet a szelep gyártója által mellékelte útmutató szerint kell szerelni és üzemeltetni.
- A puffertartály és a biztonsági szelep közé tilos bármilyen elzáró szerelvény beiktatása.
- Ha automata töltőt szerelünk a rendszer töltésére, akkor annak a beállított nyomása nem lehet nagyobb, mint a rendszerben megengedett legkisebb maximális üzemi nyomás.

- A termosztáttal, a kezelógombbal való hőmérséklet-beállításon kívül tilos bármilyen manipuláció.

- A készülék maximális üzemi hőmérséklete 95°C, ezen hőmérséklet felé szigorúan tilos a készüléket felfűteni!

Acsomagolóanyagok ártalmatlanítása:

Acsomagolásra, amiben a puffertárolót szállították, a termékdíjat megfizették.

## 6. Tűzvédelmi előírások

A puffertároló nem rendelkezik önálló elektromos szerelvényekkel, de viszont kapcsolódnak hozzá a szerelésből adódóan, ezért felhívjuk a figyelmet, hogy tilos az elektromos hálózatra kapcsolni, ha az elektromos szerelvények közelében gyúlékony anyagokkal dolgoznak (benzin, folttisztítók, gázok, stb.).

## 7. Jótállási feltételek

Termék megnevezése, típusa:

Gyártási száma:

| Eladó:                 | Üzembe helyező:               |
|------------------------|-------------------------------|
| Vásárlás helye, ideje: | Üzembe helyezés helye, ideje: |
| .....                  | .....                         |
| .....                  | .....                         |
| 201..... hó.....nap    | 201..... hó.....nap           |
| PH..... aláírás        | PH..... aláírás               |

A termékre a gyártón vagy a forgalmazón keresztül a 60 hónap garanciát vállal. A garancia nem terjed ki a készülék festésére, szigetelésére és huzatára. Ezek idővel veszíthetnek a tartósságukból és a színükből. A garancia a tartály hegesztett szerkezeteire vonatkozik.

A vásárlók jogait és kötelezettségeit, valamint a gyártókat, forgalmazókat terhelő kötelezettségeket a 151/2003./IX.22. számú kormányrendelet tartalmazza.

A garancia a jótállási jegy és a számla alapján a vásárlót a jótállási időn belül meghibásodott puffertartály díjmentes javítása, vagy ha lehetséges, annak cseréje illeti meg. A jótállás kezdete az üzembe helyezés napja. Amennyiben az üzembe helyezés a vásárlás napjától számított 3 hónapon belül nem történik meg, úgy a jótállás kezdete a vásárlás napja.

## 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet

### az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról

A Magyar Köztársaság Polgári Törvénykönyvéről szóló 1959. évi IV. törvény (Ptk.) 248. §-ában foglaltakra figyelemmel a Kormány a következő rendeletet alkotja:

**1. § (1)** Magyarország területén fogyasztói szerződés [Ptk. 685. § e) pontja] keretében értékesített, a rendelet *melékletében* felsorolt új tartós fogyasztási cikkekre (a továbbiakban: fogyasztási cikk) e rendelet szabályai szerint jótállási kötelezettség terjed ki.

(2) Semmis az a megállapodás, amely az e rendeletben foglaltaktól a fogyasztó hátrányára tér el. Az érvénytelen megállapodás helyébe e rendelet rendelkezései lépnek.

(3) A jótállási kötelezettség teljesítése azt terheli, akit a fogyasztói szerződés a szerződés tárgyát képező szolgáltatás nyújtására kötelez (a továbbiakban: forgalmazó). A jótállási jogokat a fogyasztási cikk tulajdonosa érvényesítheti, feltéve, hogy fogyasztónak minősül (a továbbiakban: fogyasztó).

(4) Ha a gyártó a fogyasztási cikke az e rendeletben foglaltaknál kedvezőbb jótállási feltételeket vállal, a jótállás alapján a forgalmazót megillető jogok a fogyasztói szerződés teljesítésének időpontjában átszállnak a fogyasztóra.

**2. § (1)** A jótállás időtartama egy év.

(2) A jótállási határidő a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadása, vagy ha az üzembe helyezést a forgalmazó vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik.

**3. § (1)** A forgalmazó köteles a fogyasztónak a fogyasztási cikkel együtt - külön kérés nélkül - jótállási jegyet átadni.

(2) A jótállási jegyet közérthetően és egyértelműen, magyar nyelven kell megfogalmazni.

(3) A jótállási jegyen fel kell tüntetni:

a) a forgalmazó nevét és címét,

b) a fogyasztási cikk megnevezését, típusát, gyártási számát, továbbá - ahol alkalmazható - azonosításra alkalmas részeinek meghatározását,

c) a gyártó és - külföldről származó termék esetén - az importáló nevét, címét,

d) a fogyasztót a jótállás alapján megillető jogokat, azok érvényesíthetőségének határidejét, helyét és feltételeit,

e) a vásárlás vagy az üzembe helyezés időpontját.

(4) A jótállási jegynek utalnia kell arra, hogy a jótállás a fogyasztó törvényből eredő jogait nem érinti.

**4. § (1)** A jótállási igény a jótállási jeggyel érvényesíthető.

(2) A jótállási jegy szabálytalan kiállítása vagy a fogyasztó részére történő átadásának elmaradása nem érinti a jótállási kötelezettségvállalás érvényességét.

**5. § (1)** A fogyasztó a javítás iránti igényét a forgalmazó által a jótállási jegyen feltüntetett javítószolgálatnál közvetlenül is érvényesítheti.

(2) A javítás során a fogyasztási cikkbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre.

(3) A jótállás keretébe tartozó javítás esetén a forgalmazó, illetve a javítószolgálat a jótállási jegyen köteles feltüntetni:

a) a javítási igény bejelentésének és a javításra átvétel időpontját, gépjármű esetében továbbá a kilométeróra állását,

b) a hiba okát és a javítás módját,

c) a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő visszaadásának időpontját, gépjármű esetében továbbá a kilométeróra állását,

d) a jótállás - a javítás időtartamával meghosszabbított - új határidejét.

**6. § (1)** A rögzített bekötésű, illetve a 10 kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön kézi csomagként nem szállítható fogyasztási cikket - a járművek kivételével - az üzemeltetés helyén kell megjavítani.

(2) Ha a javítás az üzemeltetés helyén nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállításról a forgalmazó gondoskodik.

**7. §** Ha a fogyasztó a fogyasztási cikk meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított három munkanapon belül érvényesít csereigényt, a forgalmazó nem hivatkozhat a Ptk. 306. §-a (1) bekezdésének a) pontja értelmében aránytalan többletköltségre, hanem köteles a fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetésszerű használatot akadályozza.

**8. § (1)** Ez a rendelet a kihirdetését követő 60. napon lép hatályba; rendelkezéseit a hatálybalépését követően kötött fogyasztói szerződésekre kell alkalmazni.

**Melléklet a 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelethez**

1. Hűtőszekrény, fagyasztó, kombinált hűtőszekrény;
2. mosógép, centrifuga, szárítógép és ezek bármely kombinációja, mosogatógép, vasalógép;
3. villamos és/vagy gázenergiával működtetett sütő-, főzőberendezések és ezek kombinációja 10 000 Ft bruttó vételár felett;
4. vízmelegítők, fűtő-, légkondicionáló- és egyéb légállapot-szabályozó berendezések 10 000 Ft bruttó vételár felett;
5. porszívó, gőzzel működő tisztítógép, szőnyegtisztítógép, padlószúroló- és fényesítógépek;
6. varrógép, kötőgép;
7. motoros kerti gépek, motoros kézi szerszámok, motoros szivattyúk 10 000 Ft bruttó vételár felett;
8. az egy éves, illetve az egy évnél hosszabb kihordási idejű gyógyászati segédeszközök és készülékek 10 000 Ft bruttó vételár felett;
9. személygépkocsi, motorkerékpár, kerékpár, babakocsi;
10. lakóautó, lakókocsi, utánfutós lakókocsi;
11. biztonsági riasztó- és jelzőberendezések 10 000 Ft bruttó vételár felett;
12. elektronikus hírközlő végberendezések (telefonok, mobiltelefonok, telefax-készülékek, több funkcióú készülékek stb.) 10 000 Ft bruttó vételár felett;
13. üzenetrögzítők, kihangosító készülékek 10 000 Ft bruttó vételár felett;
14. műholdvevő és AM Micro antenna rendszerek és ezek részegységei, televíziók, projektorok, videomagnók 10 000 Ft bruttó vételár felett;
15. rádiók, autórádiók, rádiós ébresztőórák, rádió adó-vevő készülékek, amatőr rádióadók és rádióvevők, műholdas helymeghatározók 10 000 Ft bruttó vételár felett;
16. lemezejátszók, szalagos és kazettás magnók, -lejátszók, CD-felvevők és -lejátszók, DVD-felvevők és -lejátszók, egyéni hangrendszerek és ezek tartozékai (keverőasztal, erősítő, hangszóró, hangfal), mikrofonok és fülhallgatók 10 000 Ft bruttó vételár felett;
17. fényképezőgépek, film- és hangfelvevő kamerák, videokamerák és camcorderek, film- és írásvetítők, filmnagyítók, filmelőhívó- és filmfeldolgozó készülékek, fotónyomtatók, film- és diaszkennerek 10 000 Ft bruttó vételár felett;
18. MP3 lejátszók, Pendrive készülékek, illetve az ezekhez, valamint a digitális fényképezőgépekhez használatos memóriakártyák 10 000 Ft bruttó vételár felett;
19. távcsovek, látszócsövek, mikroszkópok, teleszkópok, iránytűk, tájolók 10 000 Ft bruttó vételár felett;
20. személyi számítógépek és alkatrészeik, monitorok, nyomtatók, szkennerek 10 000 Ft bruttó vételár felett;
21. számológépek, zsebszámológépek, menedzser kalkulátorok 10 000 Ft bruttó vételár felett;
22. írógépek és szövegszerkesztők 10 000 Ft bruttó vételár felett;
23. hangszerek 10 000 Ft bruttó vételár felett;
24. órák 10 000 Ft bruttó vételár felett;
25. bútorok 10 000 Ft bruttó vételár felett.

**Jótállással kapcsolatos fontos tudnivalók**

A vásárló jótállási igényét a jótállási jeggyel érvényesítheti, ezért gondosan őrizze meg. Elveszett jótállási jegyet csak a vásárlás napjának hitelt érdemlő bizonyításával pótolunk. (Dátummal és bélyegzővel ellátott számla.) Kérjük, ellenőrizze a számlán, eladási jegyzéken és a jótállási jegyen a vásárlás napjának és a készülék gyártási számának feltüntetését. Jótállási munkát kizárólag érvényes jótállási jegy alapján végezhetnek a javító szervizek. A jótállási jegyen történő bármilyen javítás, valótlan adatok bejegyzése a jótállási jegy érvénytelenségét vonja maga után.

**Jótállási kötelezettség kizárása**

Jótállási felelősség nem áll fenn, ha az üzemeltetést nem, vagy a jótállási a jótállási javítások elvégzésével megbízott szerviz végzi, továbbá ha bizonyíthatóan a nem rendeltetésszerű használat, átalakítás, szakszerűtlen kezelés, helytelen tárolás, elemi kár, vagy egyéb a vásárlást követően keletkezett okból következett be.

- **Fagyás, túlnyomás esetén**
- **Tisztítás, karbantartás elmulasztása**

**Jótállási szelvények**

Indigóval kitöltendő, a másolati példány a vásárlónál marad az eredetit a gyártóhoz vagy forgalmazóhoz kell visszajuttatni.

| Jótállási szelvény                 |                                                |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eladó szerv:.....<br>(PH.) aláírás | <b>Jótállási szelvény</b>                      |                                                                                                |
|                                    | Típus:.....                                    | Bejelentés időpontja:.....                                                                     |
|                                    | Gyártási szám:.....                            | Bejelentett hiba:.....                                                                         |
|                                    | Eladás kelte:<br><br>201...év.....hónap....nap | Szervizelő neve:.....<br><br>Munkalapszám:.....<br><br>201...év.....hónap.....nap<br><br>..... |

| Jótállási szelvény                 |                                                |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eladó szerv:.....<br>(PH.) aláírás | <b>Jótállási szelvény</b>                      |                                                                                                |
|                                    | Típus:.....                                    | Bejelentés időpontja:.....                                                                     |
|                                    | Gyártási szám:.....                            | Bejelentett hiba:.....                                                                         |
|                                    | Eladás kelte:<br><br>201...év.....hónap....nap | Szervizelő neve:.....<br><br>Munkalapszám:.....<br><br>201...év.....hónap.....nap<br><br>..... |

| Jótállási szelvény                 |                                                |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eladó szerv:.....<br>(PH.) aláírás | <b>Jótállási szelvény</b>                      |                                                                                                |
|                                    | Típus:.....                                    | Bejelentés időpontja:.....                                                                     |
|                                    | Gyártási szám:.....                            | Bejelentett hiba:.....                                                                         |
|                                    | Eladás kelte:<br><br>201...év.....hónap....nap | Szervizelő neve:.....<br><br>Munkalapszám:.....<br><br>201...év.....hónap.....nap<br><br>..... |

### Jótállási szelvények

Indigóval kitöltendő, a másolati példány a vásárlónál marad az eredetit a gyártóhoz vagy forgalmazóhoz kell visszajuttatni.

| Jótállási szelvény                 |                                                |                                                               |
|------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Eladó szerv:.....<br>(PH.) aláírás | <b>Jótállási szelvény</b>                      |                                                               |
|                                    | Típus:.....                                    | Bejelentés időpontja:.....                                    |
|                                    | Gyártási szám:.....                            | Bejelentett hiba:.....                                        |
|                                    |                                                | Szervizelő neve:.....                                         |
|                                    | Eladás kelte:<br><br>201...év.....hónap....nap | Munkalapszám:.....<br><br>201...év.....hónap.....nap<br>..... |
| Jótállási szelvény                 |                                                |                                                               |
| Eladó szerv:.....<br>(PH.) aláírás | <b>Jótállási szelvény</b>                      |                                                               |
|                                    | Típus:.....                                    | Bejelentés időpontja:.....                                    |
|                                    | Gyártási szám:.....                            | Bejelentett hiba:.....                                        |
|                                    |                                                | Szervizelő neve:.....                                         |
|                                    | Eladás kelte:<br><br>201...év.....hónap....nap | Munkalapszám:.....<br><br>201...év.....hónap.....nap<br>..... |
| Jótállási szelvény                 |                                                |                                                               |
| Eladó szerv:.....<br>(PH.) aláírás | <b>Jótállási szelvény</b>                      |                                                               |
|                                    | Típus:.....                                    | Bejelentés időpontja:.....                                    |
|                                    | Gyártási szám:.....                            | Bejelentett hiba:.....                                        |
|                                    |                                                | Szervizelő neve:.....                                         |
|                                    | Eladás kelte:<br><br>201...év.....hónap....nap | Munkalapszám:.....<br><br>201...év.....hónap.....nap<br>..... |

**MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT**  
Azonosító: KTMM SZMNY 001/2013

Alulírott Kolozsi József Gépipari és Kereskedelmi Kft. melynek székhelye 5650 Mezőberény, Thököly út 56. telephelye: 5650 Mezőberény, Hajnal u. 2-4. kijelentem, hogy az általam gyártott puffertartályok a következő paramétereknek felelnek meg.

**Tartály:** A tartályokataz MSZ EN 12897 szerint, ami az EN 12897-es szabvány harmonizált szabványa.

Minden tartályt az EN 10130:91 szerint DC01-es és EN 10025 szerint S235JR anyagminőségű lemez, 3 mm-es falvastagsággal készül. Kívülről vízbázisú festékekkel van festve a belső nincs felület kezelve.

**Szigetelés:**A tartályok HACObond 110 mm-es vastagságú 18 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű szigeteléssel kerül forgalomba.

**Burkolat:** A külső burkolata színes CORDURA anyagból készült szövetburkolatból készül. Zipzáras kötéssel.

A termék megbízhatóságát és biztonságosságát a 2014/29/EU direktíva alkalmazása és a 2014/68/EU direktíva alkalmazása alapján való tervezés biztosítja.

2014/68/EU direktíva 4 cikk 3. bekezdése alapján

Az (1) bekezdés a), b) és c) pontjában és a (2) bekezdésben megállapított határértékeket nem meghaladó nyomástartó berendezéseket és rendszereket az adott tagállam általános mérnöki gyakorlatának megfelelően kell megtervezni és gyártani a biztonságos használat biztosítása érdekében. A nyomástartó berendezéseket és rendszereket megfelelő használati utasítással kell ellátni. Az annak feltüntetését előíró többi uniós harmonizációról szóló hatályos jogszabály sérelme nélkül az ilyen berendezéseken vagy rendszereken nem szerepelhet a 18. cikkben említett CE-jelölés.

**A gyártás helye:** Magyarország

**A gyártás időpontja:**

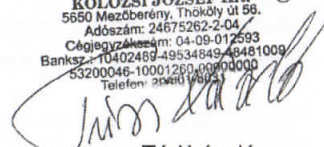
**A termék megnevezése:**KTMM típusú Fűtési puffertároló

**A termék rendeltetési célja (tervezett felhasználási területe):** Fűtési puffertároló

**Különleges használati feltételek:** .....

**A nyilatkozat érvényességi ideje:** visszavonásig

Mezőberény 2017. szeptember 26.

KOLOZSI JÓZSEF Kft. ④  
5650 Mezőberény, Thököly út 56.  
Adószám: 24675262-2-04  
Cégjegyzékszám: 04-09-012593  
Banksz.: 10402489-49534849-48481009  
53200046-10001260-00000000  
Telefon: 20480 18923  
  
Turi László  
MIR vezető

**Kiegészítő információ:**

Vásárlói tájékoztató / Termékismertető, Beépítési- kezelési és használati útmutató a termékkel együtt átadva.

A gyártó felé reklamáció a termékre vonatkozó számla, szállítólevél és jelen nyilatkozat alapján érvényesíthető!