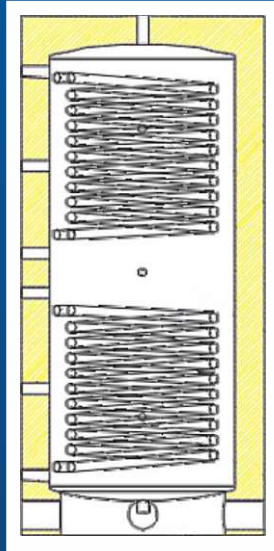


# Használati utasítás



## **PUFFERTARTÁLYOK** beszerelése, beüzemelése

Műszaki adatok puffer tároló tartály						
Típus	A	90°	E	A	90°	E
Megnevezése	KTMM 300 0HE		KTMM 300 1HE		KTMM 300 2HE	
Úrtartalma:	300		300		300	
Teljes magassága (A):	1300		1300		1300	
Palást magassága (B):	1000		1000		1000	
A tartály átmérője (C):	-		650		650	
Bekötési magasság ( E )	220		220		220	
Bekötési magasság ( F )	415		415		415	
Bekötési magasság ( G )	600		600		600	
Bekötési magasság ( H )	740		740		740	
Bekötési magasság ( I )	930		930		930	
Bekötési magasság ( J )	1125		1125		1125	
Spirál átmérője (mm):	-		530		530	
Fűtőspirál hossza:	-		9		2x9	
Fűtőspirál felülete (m2):	-		0,9		2x0,9	
Szigetelés vastagsága:	100		100		100	
Szigetelt átmérő:	850		850		850	
Maximális nyomás (bar)	3		3		3	
Próbanyomás (bar)	5		5		5	
Maximális nyomás spirál (bar)			8		8	
Próbanyomás spirál (bar)			15		15	
Maximális hőmérséklet (C°)	95		95		95	

Műszaki adatok puffer tároló tartály						
Típus	A	90°	E	A	90°	E
Megnevezése	KTMM 500 0HE		KTMM 500 1HE		KTMM 500 2HE	
Úrtartalma:	500		500		500	
Teljes magassága (A):	1800		1800		1800	
Palást magassága (B):	1500		1500		1500	
A tartály átmérője (C):	650		650		650	
Bekötési magasság ( E )	225		225		225	
Bekötési magasság ( F )	520		520		520	
Bekötési magasság ( G )	855		855		855	
Bekötési magasság ( H )	990		990		990	
Bekötési magasság ( I )	1325		1325		1325	
Bekötési magasság ( J )	1630		1630		1630	
Spirál átmérője (mm):	-		530		530	
Fűtőspirál hossza:	-		12		2x12	
Fűtőspirál felülete (m2):	-		1,2		2x1,2	
Szigetelés vastagsága:	100		100		100	
Szigetelt átmérő:	850		850		85	
Maximális nyomás (bar)	3		3		3	
Próbanyomás (bar)	5		5		5	
Maximális nyomás spirál (bar)	-		8		8	
Próbanyomás spirál (bar)	-		15		15	
Maximális hőmérséklet (C°)	95		95		95	

Műszaki adatok puffer tároló tartály						
Típus	A	90°	E	A	90°	E
Megnevezése	KTMM 750 0HE		KTMM 750 1HE		KTMM 750 2HE	
Úrtartalma:	750		750		750	
Teljes magassága (A):	1800		1800		1800	
Palást magassága (B):	1500		1500		1500	
A tartály átmérője (C):	804		804		804	
Bekötési magasság ( E )	240		240		240	
Bekötési magasság ( F )	535		535		535	
Bekötési magasság ( G )	875		875		875	
Bekötési magasság ( H )	1005		1005		1005	
Bekötési magasság ( I )	1340		1340		1340	
Bekötési magasság ( J )	1650		1650		1650	
Spirál átmérője (mm):	-		685		685	
Fűtőspirál hossza:	-		18		2x18	
Fűtőspirál felülete (m2):	-		1,9		2x1,9	
Szigetelés vastagsága:	100		100		100	
Szigetelt átmérő:	1004		1004		1004	
Maximális nyomás (bar)	3		3		3	
Próbanyomás (bar)	5		5		5	
Maximális nyomás spirál (bar)	-		8		8	
Próbanyomás spirál (bar)	-		15		15	
Maximális hőmérséklet (C°)	95		95		95	

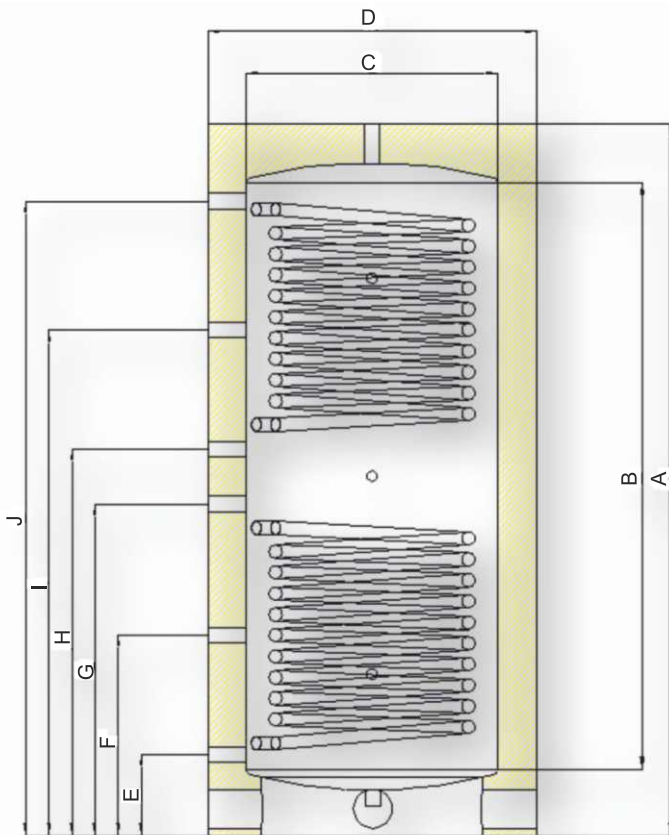
Műszaki adatok puffer tároló tartály						
Típus	A	90°	E	A	90°	E
Megnevezése	KTMM 930 0HE		KTMM 930 1HE		KTMM 930 2HE	
Úrtartalma:	930		930		930	
Teljes magassága (A):	2170		2300		2300	
Palást magassága (B):	2000		2000		2000	
A tartály átmérője (C):	804		804		804	
Bekötési magasság ( E )	240		240		240	
Bekötési magasság ( F )	624		624		624	
Bekötési magasság ( G )	1005		1005		1005	
Bekötési magasság ( H )	1175		1175		1175	
Bekötési magasság ( I )	1565		1565		1565	
Bekötési magasság ( J )	1950		1950		1950	
Spirál átmérője (mm):	-		685		685	
Fűtőspirál hossza:	-		24		2x24	
Fűtőspirál felülete (m2):	-		2,5		2x2,5	
Szigetelés vastagsága:	100		100		100	
Szigetelt átmérő:	1004		1004		1004	
Maximális nyomás (bar)	3		3		3	
Próbanyomás (bar)	5		5		5	
Maximális nyomás spirál (bar)	-		8		8	
Próbanyomás spirál (bar)	-		15		15	
Maximális hőmérséklet (C°)	95		95		95	

Műszaki adatok puffer tároló tartály						
Típus	A	90°	E	A	90°	E
Megnevezése	KTMM 1000 0HE		KTMM 1000 1HE		KTMM 1000 2HE	
Úrtartalma:	1000		1000		1000	
Teljes magassága (A):	1800, 2300		1800, 2300		1800, 2300	
Palást magassága (B):	1500, 2000		1500, 2000		1500, 2000	
A tartály átmérője (C):	900, 804		900, 804		900, 804	
Bekötési magasság ( E )	245, 230		245, 230		245, 230	
Bekötési magasság ( F )	540, 650		540, 650		540, 650	
Bekötési magasság ( G )	875, 1090		875, 1090		875, 1090	
Bekötési magasság ( H )	1010, 1265		1010, 1265		1010, 1265	
Bekötési magasság ( I )	1345, 1705		1345, 1705		1345, 1705	
Bekötési magasság ( J )	1640, 2125		1640, 2125		1640, 2125	
Spirál átmérője (mm):	-		685,785		685,785	
Fűtőspirál hossza:	-		24		2x24	
Fűtőspirál felülete (m2):	-		2,5		2x2,5	
Szigetelés vastagsága:	100		100		100	
Szigetelt átmérő:	1004, 1100		1004, 1100		1004, 1100	
Maximális nyomás (bar)	3		3		3	
Próbanyomás (bar)	5		5		5	
Maximális nyomás spirál (bar)	-		8		8	
Próbanyomás spirál (bar)	-		15		15	
Maximális hőmérséklet (C°)	95		95		95	

Műszaki adatok puffer tároló tartály						
Típus	A	90°	E	A	90°	E
Megnevezése	KTMM 1500 0HE		KTMM 1500 1HE		KTMM 1500 2HE	
Úrtartalma:	1500		1500		1500	
Teljes magassága (A):	1800		1800		1800	
Palást magassága (B):	1500		1500		1500	
A tartály átmérője (C):	1100		1100		1100	
Bekötési magasság ( E )	430		430		430	
Bekötési magasság ( F )	685		685		685	
Bekötési magasság ( G )	940		940		940	
Bekötési magasság ( H )	1030		1030		1030	
Bekötési magasság ( I )	1285		1285		1285	
Bekötési magasság ( J )	1550		1550		1550	
Spirál átmérője (mm):	-		985		985	
Fűtőspirál hossza:	-		30		2x30	
Fűtőspirál felülete (m2):	-		3,1		2x3,1	
Szigetelés vastagsága:	100		100		100	
Szigetelt átmérő:	1300		1300		1300	
Maximális nyomás (bar)	3		3		3	
Próbanyomás (bar)	5		5		5	
Maximális nyomás spirál (bar)	-		8		8	
Próbanyomás spirál (bar)	-		15		15	
Maximális hőmérséklet (C°)	95		95		95	

Műszaki adatok puffer tároló tartály						
Típus	A	90°	E	A	90°	E
Megnevezése	KTMM 2000 0HE		KTMM 2000 1HE		KTMM 2000 2HE	
Úrtartalma:	2000		2000		2000	
Teljes magassága (A):	2300		2300		2300	
Palást magassága (B):	2000		2000		2000	
A tartály átmérője (C):	1100		1100		1100	
Bekötési magasság ( E )	430		430		430	
Bekötési magasság ( F )	790		790		790	
Bekötési magasság ( G )	1170		1170		1170	
Bekötési magasság ( H )	1300		1300		1300	
Bekötési magasság ( I )	1685		1685		1685	
Bekötési magasság ( J )	2045		2045		2045	
Spirál átmérője (mm):			985		985	
Fűtőspirál hossza:	-		36		2x36	
Fűtőspirál felülete (m2):			3,8		2x3,8	
Szigetelés vastagsága:	100		100		100	
Szigetelt átmérő:	1300		1300		1300	
Maximális nyomás (bar)	3		3		3	
Próbanyomás (bar)	5		5		5	
Maximális nyomás spirál (bar)	-		8		8	
Próbanyomás spirál (bar)	-		15		15	
Maximális hőmérséklet (C°)	95		95		95	

Műszaki adatok puffer tároló tartály						
Típus	A	90°	E	A	90°	E
Megnevezése	KTMM 3000 0HE		KTMM 3000 1HE		KTMM 3000 2HE	
Úrtartalma:	3000		3000		3000	
Teljes magassága (A):	3120		3120		3120	
Palást magassága (B):	2400		2400		2400	
A tartály átmérője (C):	1100		1100		1100	
Bekötési magasság ( E )	435		435		435	
Bekötési magasság ( F )	970		970		970	
Bekötési magasság ( G )	1525		1525		1525	
Bekötési magasság ( H )	1655		1655		1655	
Bekötési magasság ( I )	2210		2210		2210	
Bekötési magasság ( J )	2845		2845		2845	
Spirál átmérője (mm):	-		985		985	
Fűtőspirál hossza:	-		36		2x36	
Fűtőspirál felülete (m2):			3,8		2x3,8	
Szigetelés vastagsága:	100		100		100	
Szigetelt átmérő:	1300		1300		1300	
Maximális nyomás (bar)	3		3		3	
Próbanyomás (bar)	5		5		5	
Maximális nyomás spirál (bar)	-		8		8	
Próbanyomás spirál (bar)	-		15		15	
Maximális hőmérséklet (C°)	95		95		95	



## 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 puffertároló használatával, szerkezetével, karbantartásával és egyéb információkkal. A termék megbízhatóságát és biztonságosságát a 9/2001 GM rendelet (PED) szerint a tartályt az általános mérnöki-műszaki gyakorlattal összhangban kell tervezni és gyártani (16.§ (3)), mivel a  $PS=3,0$  bar,  $TS<100$  °C,  $V=3000$  liter, töltet: víz, a tartály vízzel teljesen fel van töltve, légpárna nincs benne. Használati útmutatóval kell ellátni, és nem szerepelhet rajta a CE-jelölés.

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

**Hegedűs Csőszerelő és Fűtéstechnikai Kft**

**1117 Budapest, Hunyadi János út 1.**

**Tel.:+36 1 481-00-36; +36 56/521-135**

*Javasoljuk, hogy a beszerelést bízva 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 puffertárolót fürdőszobákba, pincékbe és más helyiségekbe lehessen elhelyezni, de minden esetben szilárd alapra történjen az elhelyezés, minimum 10 cm-es beton alapzatra. A puffertárolót olyan helyiségbe 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.

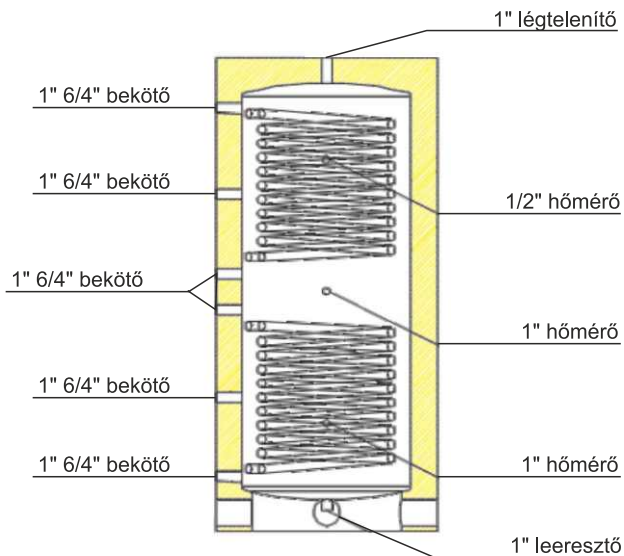
## 2. Műszaki leírás

A fűtési puffertartály 3 mm vastag acélból készül és 5 bar túlnyomású próbán megy át. A tartály belső felülete nincs felületkezelve. A tartályon 6 db elvételi hely van kialakítva, melyeknek mérete 1" illetve 6/4" belsőmenetes kialakítású. A tartály tetején 1db 1" belsőmenetes csomk található a légtelenítő behelyezésére.

A tartály aljában, azaz a tartály alsó domborított feekén 1 db 1" belsőmenetes csomk található a leeresztő szerelvény beszereléséhez, melyet egy könyök és egy toldó csatlakoztatásával a tartály külső kontúrján kívülre vezethető, ahová egy golyócsapot célszerű szerelni. A tartályba 3 db 1/2" hőmérő csatlakoztatható, mely információkat biztosít a puffertartályba lévő víz hőmérsékletéről.

A hőcserélővel szerelt puffertartályokban 1" acél csőspirál van hajlítva, melyek csatlakozása 1" belsőmenetes idomban végződik. A spirálcső nyomáspróbáját 15 bar túlnyomáson végezzük.

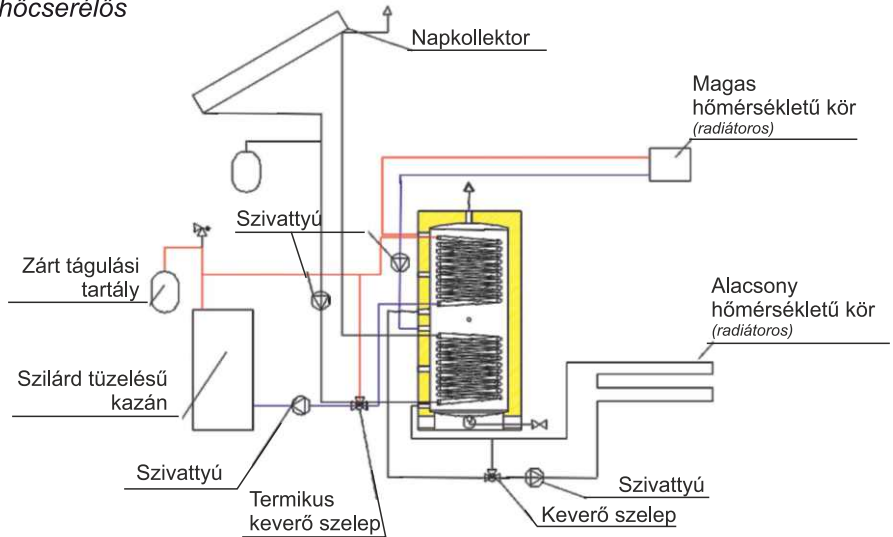
A puffertároló szigeteléses és szigetelés nélküli kivitelben rendelhető, a szigetelés lágy nyílt cellás poliuretánhab. A puffertárolóban megengedett maximális víz-hőmérsékletét 95 °C lehet. Minden külső acélfelület a korrózió ellen festéssel védett.







## Két hőcserélős



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

A fűtővíz bemenetére és kimenetére ajánlott elzáró szelepeket elhelyezni (a puffertartó esetleges leszerelése esetére). A tartály alsó részén leeresztő csom 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 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 puffertartókat a fűtési hálózathoz tilos biztonsági szelep nélkül csatlakoztatni.
- A szelepet a szelep gyártója által mellékelte útmutató szerint kell szerelni és üzemeltetni.
- A puffertartó 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 kezelőgombbal való hőmérséklet-beállításon kívül tilos bármilyen manipuláció.

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

A csomagolóanyagok ártalmatlanítása:

A csomagolást, amiben a vízmelegítőt szállították, megtérítették a csomagolóanyagok begyűjtés és újrahasznosítás kezelési illetékét.

## 6. Tűzvédelmi előírások

A puffertartó 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

<b>Termék megnevezése, típusa:</b>
<b>Gyártási száma:</b>

<b>Eladó:</b>	<b>Üzembe helyező:</b>
Vásárlás helye, ideje: ..... ..... 202..... .hó.....nap PH                      aláírás	Üzembe helyezés helye, ideje: ..... ..... 202..... .hó.....nap PH                      aláírás

A termékre a gyártó vagy a forgalmazó 60 hónap garanciát vállal. A garancia nem terjed ki a készülék festésére, szigetelésére és huzatára. Ezek idővel veszít -hetnek 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 *mellékletében* 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 kijavítás iránti igényét a forgalmazó által a jótállási jegyen feltüntetett javítószolgálatnál közvetlenül is érvényesítheti.

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

(3) A jótállás keretében 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 kijavítás 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, padlósúroló- és fényesítőgépek;
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 funkciós 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, 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. távcsövek, látcsövek, 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. Elvesztett 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 az eredeti példány a vásárlónál marad  
a másolatot a gyártóhoz vagy forgalmazóhoz kell visszajuttatni.

Jótállási szelvény		
Eladó szerv:..... (PH.) aláírás	<b>Jótállási szelvény</b>	
	Típus:.....	Bejelentés időpontja:.....
	Gyártási szám:.....	Bejelentett hiba:.....
	Eladás kelte:	Szervizelő neve:.....
	202...év.....hónap....nap	Munkalapszám:..... 202...év.....hónap.....nap .....

Jótállási szelvény		
Eladó szerv:..... (PH.) aláírás	<b>Jótállási szelvény</b>	
	Típus:.....	Bejelentés időpontja:.....
	Gyártási szám:.....	Bejelentett hiba:.....
	Eladás kelte:	Szervizelő neve:.....
	202...év.....hónap....nap	Munkalapszám:..... 202...év.....hónap.....nap .....

Jótállási szelvény		
Eladó szerv:..... (PH.) aláírás	<b>Jótállási szelvény</b>	
	Típus:.....	Bejelentés időpontja:.....
	Gyártási szám:.....	Bejelentett hiba:.....
	Eladás kelte:	Szervizelő neve:.....
	202...év.....hónap....nap	Munkalapszám:..... 202...év.....hónap.....nap .....



## Jótállási szelvények

Indigóval kitöltendő az eredeti példány a vásárlónál marad  
a másolatot a gyártóhoz vagy forgalmazóhoz kell visszajuttatni.

Jótállási szelvény		
Eladó szerv:..... (PH.) aláírás	<b>Jótállási szelvény</b>	
	Típus:.....	Bejelentés időpontja:.....
	Gyártási szám:.....	Bejelentett hiba:.....
	Eladás kelte:	Szervizelő neve:.....
	202...év.....hónap....nap	Munkalapszám:..... 202...év.....hónap.....nap .....

Jótállási szelvény		
Eladó szerv:..... (PH.) aláírás	<b>Jótállási szelvény</b>	
	Típus:.....	Bejelentés időpontja:.....
	Gyártási szám:.....	Bejelentett hiba:.....
	Eladás kelte:	Szervizelő neve:.....
	202...év.....hónap....nap	Munkalapszám:..... 202...év.....hónap.....nap .....

Jótállási szelvény		
Eladó szerv:..... (PH.) aláírás	<b>Jótállási szelvény</b>	
	Típus:.....	Bejelentés időpontja:.....
	Gyártási szám:.....	Bejelentett hiba:.....
	Eladás kelte:	Szervizelő neve:.....
	202...év.....hónap....nap	Munkalapszám:..... 202...év.....hónap.....nap .....





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

Alulírott Kolozsi József egyéni cég melynek székhelye 5650 Mezőberény. Thököly út 56. telephelye: 5650 Mezőberény, Gutenberg utca 3-5. kijelentem, hogy az általam gyártott puffertartályok a következő paramétereknek felelnek meg.

**Tartály:** A tartályokat az 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 szigetelt és szigetetlen kivitelben kerülnek forgalomba. A szigetelés nyílt cellás lágy poliuretán habból készül 100 mm-es vastagságban. Sűrűsége: 16kg/m<sup>3</sup>

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

**Minden tartályt a maximális nyomás 1,5-szeresével nyomáspróbázzuk.  
Műszaki specifikáció, amelynek a termék megfelel: 9/2001. (IV. 5.) GM rendelet 16 § 3. bekezdésében leírtak és az EN 97/23CE (P.E.D.)3.3 bekezdés nyomás-tartó berendezés irányelvei.**

**A gyártás helye:** Magyarország

**A gyártás időpontja:** 2013

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

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

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

**A nyilatkozat érvényességi ideje:** 2022. december 31.

Mezőberény 2013. július 30.

Túri 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!





