KAZI KAZÁN

KAZI KAZÁN Kft.

6090 Kunszentmiklós, Mikulás u. 10.

Használati utasítás puffertartályok beszereléséhez, beüzemeléséhez.
KTMM 2017/09

KAZI KAZÁN

Használati utasítás

puffertartályok

beszereléséhez, beüzemeléséhez.

KTMM 2017/09

MŰSZAKI ADATOK PUFFER TÁROLÓTARTÁLY

	KTMM 100			KTMM 200			KTMM 300			KTMM 500		
Megnevezése	0HE	1HE	2HE	0HE	1HE	2HE	0 HE	1 HE	2 HE	0 HE	1 HE	2 HE
Ürtartalma	140	140	140	200	200	200	300	300	300	500	500	500
Teljes magassága (A):	1330	1330	1330	1675	1675	1675	1330	1330	1330	1830	1830	1830
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	---	650	650	---	650	650
Bekötési magasság (E)	220	220	220	223	223	223	220	220	220	225	225	225
Bekötési magasság (F)	415	415	415	505	505	505	415	415	415	520	520	520
Bekötési magasság (G)	600	600	600	785	785	785	600	600	600	855	855	855
Bekötési magasság (H)	740	740	740	925	925	925	740	740	740	990	990	990
Bekötési magasság (I)	930	930	930	1205	1205	1205	930	930	930	1325	1325	1325
Bekötési magasság (J)	1125	1125	1125	1485	1485	1485	1125	1125	1125	1630	1630	1630
Spirál átmérője (mm):	-	380	380	-	380	380	---	530	530	---	530	530
Fűtőspirál hossza:	-	6	2x6	-	6	2x6	---	9	2x9	---	12	2x12
Fűtőspirál felülete (m2):	-	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	85
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

	KTMM 750			KTMM 930			KTMM 1000			KTMM 1500		
Megnevezése	0 HE	1 HE	2 HE	0 HE	1 HE	2 HE	0 HE	1 HE	2 HE	0 HE	1 HE	2 HE
Ürtartalma	750	750	750	930	930	930	1000	1000	1000	1500	1500	1500
Teljes magassága (A):	1840	1840	1840	2150	2150	2150	1850, 2350	1850, 2350	1850, 2350	1910, 2410	1910, 2410	1910, 2410
Palást magassága (B)	1500	1500	1500	1800	1800	1800	1500, 2000	1500, 2000	1500, 2000	1500, 2000	1500, 2000	1500, 2000
A tartály átmérője (C):	804	804	804	804	804	804	900, 804	900, 804	900, 804	1100, 900	1100, 900	1100, 900
Bekötési magasság (E)	240	240	240	240	240	240	245, 230	245, 230	245, 230	430	430	430
Bekötési magasság (F)	535	535	535	624	624	624	540, 650	540, 650	540, 650	685	685	685
Bekötési magasság (G)	875	875	875	1005	1005	1005	875, 1090	875, 1090	875, 1090	940	940	940
Bekötési magasság (H)	1005	1005	1005	1175	1175	1175	1010, 1265	1010, 1265	1010, 1265	1030	1030	1030
Bekötési magasság (I)	1340	1340	1340	1565	1565	1565	1345, 1705	1345, 1705	1345, 1705	1285	1285	1285
Bekötési magasság (J)	1650	1650	1650	1950	1950	1950	1640, 2125	1640, 2125	1640, 2125	1550	1550	1550
Spirál átmérője (mm):	---	685	685	---	685	685	---	785, 685	785, 685	---	985	985
Fűtőspirál hossza:	---	18	2x18	---	18	2x18	---	24	2x24	---	30	2x30
Fűtőspirál felülete (m2):	---	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, 1100	1004, 1100	1004, 1100	1300	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

MŰSZAKI ADATOK PUFFER TÁROLÓTARTÁLY

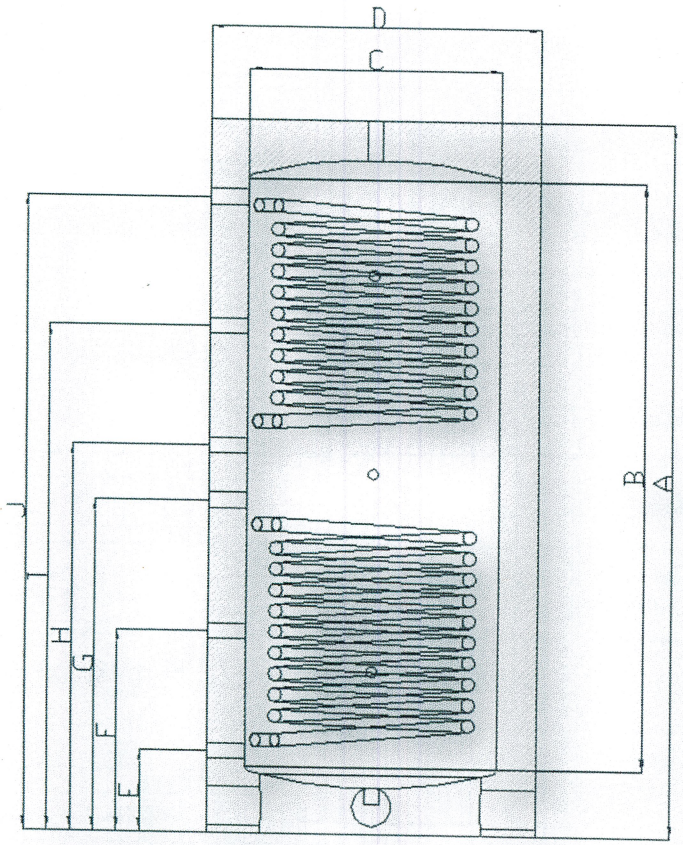
	KTMM 2000			KTMM 3000			KTMM 4000			KTMM 5000		
Megnevezése	0 HE	1 HE	2 HE	0 HE	1 HE	2 HE	0 HE	1 HE	2 HE	0 HE	1 HE	2 HE
Ürtartalma	2000	2000	2000	3000	3000	3000	4000	4000	4000	5000	5000	5000
Teljes magassága (A):	2400	2400	2400	3450, 2285	3450, 2285	3450, 2285	2650	2650	2650	2650	2650	2650
Palást magassága (B)	2000	2000	2000	2960, 1350	2960, 1350	2960, 1350	1715	1715	1715	1715	1715	1715
A tartály átmérője (C):	1100	1100	1100	1100, 1500	1100, 1500	1100, 1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600
Bekötési magasság (E)	430	430	430	435, 515	435, 515	435, 515	550	550	550	550	550	550
Bekötési magasság (F)	790	790	790	970, 775	970, 775	970, 775	895	895	895	895	895	895
Bekötési magasság (G)	1170	1170	1170	1525, 1030	1525, 1030	1525, 1030	1235	1235	1235	1235	1235	1235
Bekötési magasság (H)	1300	1300	1300	1655, 1185	1655, 1185	1655, 1185	1395	1395	1395	1395	1395	1395
Bekötési magasság (I)	1685	1685	1685	2210, 1445	2210, 1445	2210, 1445	1740	1740	1740	1740	1740	1740
Bekötési magasság (J)	2045	2045	2045	2845, 1710	2845, 1710	2845, 1710	2085	2085	2085	2085	2085	2085
Spirál átmérője (mm):	---	985	985	---	985, 1100	985, 1100	---	1100	1100	---	1200	1200
Fűtőspirál hossza:	---	36	2x36	---	36	2x36	---	48	2x48	---	60	2x60
Fűtőspirál felülete (m2):	---	3,8	2x3,8	---	3,8	2x3,8	---	5	2x5	---	6,2	2x6,2
Szigetelés vastagsága:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Szigetelt átmérő	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1700	1700	1700	1800	1800	1800
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-osztály	Tartály 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!

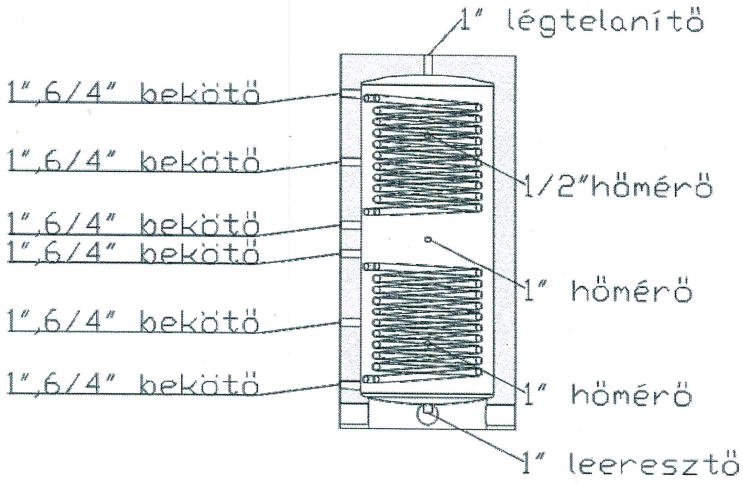
Örülünk, hogy a mi készülékünket választotta és így Ön egy KTMM.....HE típusú fűtési puffertároló tulajdonosa lett, melyre a gyártó 5 év garanciát vállal.
A jelen útmutatóban megismertetjük Önt a puffer tároló használatával, szer-kezetével, karbantartásával és egyéb információkkal.
A termék megbízhatóságát 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 páratartalommax. 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 csonk található a légtelenítő behelyezésére.
A tartály aljában, azaz a tartály alsó domborított fenekén 1 db 1" belsőmenetes csonk található a leeresztő szerelvény beszereléséhez, melyet egy könyök és egy toldó beépítésével vezethetünk ki, a tartály lábán található furaton keresztül.
A tartályba 3 db ½" hőmérő csatlakoztatható, mely információkat biztosít a puffer-tartályba lévő víz hőmérsékletéről.
A hőcserélővel szereltpuffer tartályokban1" acél cső spirál van hajlítva, melyek csatlakozása 1" belsőmenetes idomban végződik.
A spirál cső nyomás próbáját 15 bar túlnyomáson végezzük.
A tartályok HACObond 110 mm-es vastagságú 18 kg/m3 sűrűségű szigeteléssel kerül forgalomba. A puffertárolóban megengedett maximális víz hőmérsékletét 95 °C lehet.
Minden külső acél felület, a korrózió ellen festékkel védett.

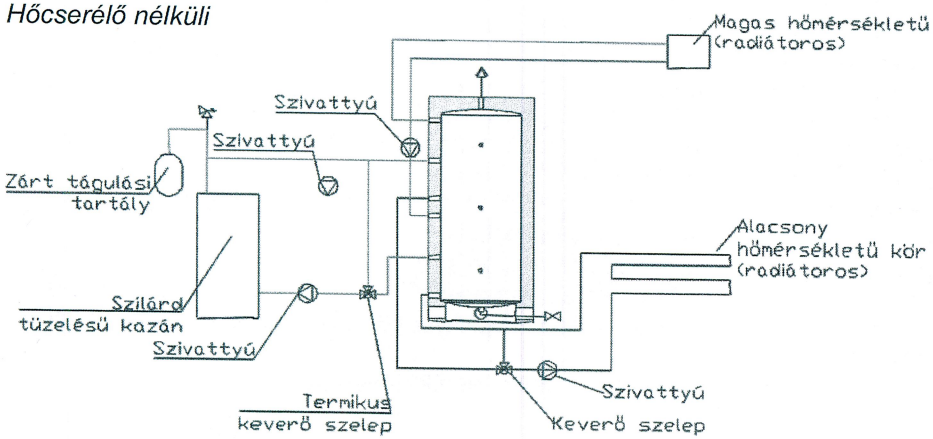


3. Működési elv

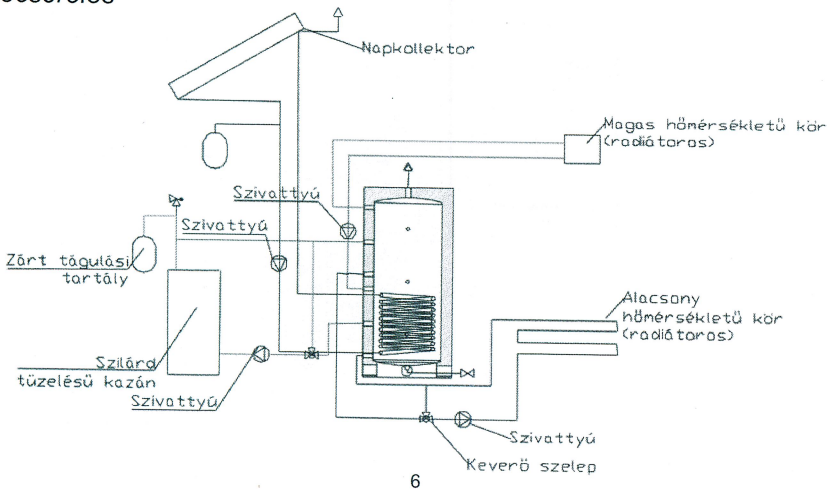
A puffertárolóban túlnyomás lehet, ami azt jelenti, hogy a tartályban amennyiben szerelést úgy végezték a fűtési rendszer túlnyomása van. Puffer tároló vizének melegítése direkt módon (hőcserélő nélküli, egy illetve két hőcserélős verziónál). A hő termelő berendezést szilárd tüzelésű készüléket úgy csatlakoztatjuk a tartályhoz, hogy a fűtés előremenő csonkját 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.

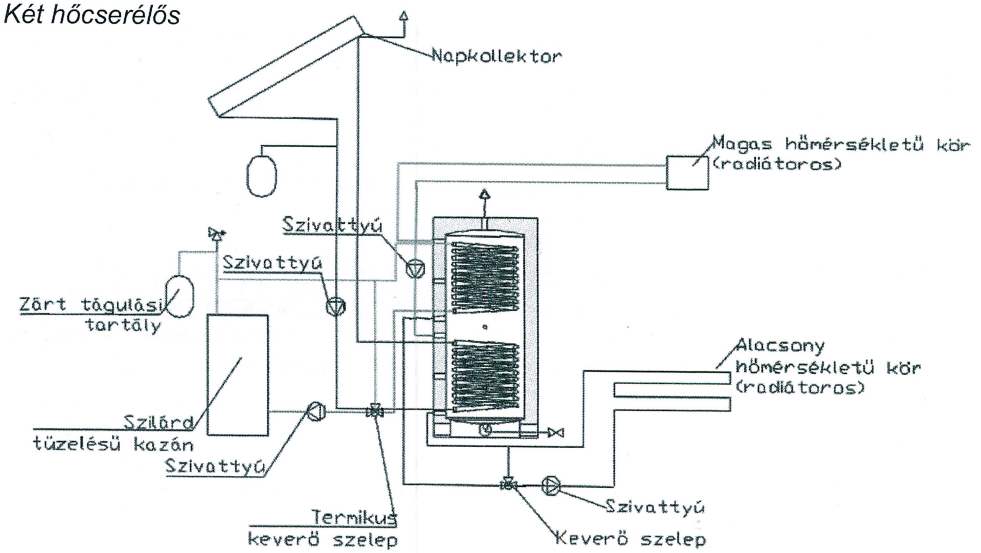
Hőcserélő nélküli



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 csonk van elhelyezve melyre célszerű leeresztő csapot szerelni, ha a tartályt valamiért ki kell szerelni a fűtési rendszerből.

4. A Puffertartály üzembe helyezése

a) 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
b) Ellenőrizze a légtelenítők nyitott állapotát, ha nem automata légtelenítővel van szerelve a rendszer.
c) Töltse fel a rendszert vízzel.
d) Amint a víz a megjelenik a légtelenítőknél és eléri a kívánt üzemi nyomást fejezze be a feltöltést. Nem lehet magasabb, mint 3 bar.
e) Ha tömítetlenséget észlel,húzzon a csatlakozó idomokon.

5. Fontos figyelmeztetések

- A puffertárolót a fűtési hálózathoz tilos biztonsági szelep nélkül csatlakoztatni. A szelepet a szelep gyártója által mellékelt útmutató szerint kell szerelni és üzemeltetni.
- A puffertároló 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 csomagolásra, 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)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 cikkre 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 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 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. lemezjátszók, 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.
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:.....
(PH.) aláírás

Jótállási szelvény

Típus:.....

Gyártási szám:.....

Eladás kelte:

201...év.....hónap....nap

Bejelentés időpontja:.....

Bejelentett hiba:.....

Szervizelő neve:.....

Munkalapszám:.....

201....év.....hónap.....nap

.....

Jótállási szelvény

Eladó szerv:.....
(PH.) aláírás

Jótállási szelvény

Típus:.....

Gyártási szám:.....

Eladás kelte:

201...év.....hónap....nap

Bejelentés időpontja:.....

Bejelentett hiba:.....

Szervizelő neve:.....

Munkalapszám:.....

201....év.....hónap.....nap

.....

Jótállási szelvény

Eladó szerv:.....
(PH.) aláírás

Jótállási szelvény

Típus:.....

Gyártási szám:.....

Eladás kelte:

201...év.....hónap....nap

Bejelentés időpontja:.....

Bejelentett hiba:.....

Szervizelő neve:.....

Munkalapszám:.....

201....év.....hónap.....nap

.....

Jótállási szelvények

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

Jótállási szelvény

Eladó szerv:..... (PH.) aláírás	**Jótálási szelvény** Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 201...év.....hónap....nap	Bejelentés időpontja:..... Bejelentett hiba:..... Szervizelő neve:..... Munkalapszám:..... 201....év.....hónap.....nap .....

Jótállási szelvény

Eladó szerv:..... (PH.) aláírás	**Jótálási szelvény** Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 201...év.....hónap....nap	Bejelentés időpontja:..... Bejelentett hiba:..... Szervizelő neve:..... Munkalapszám:..... 201....év.....hónap.....nap .....

Jótállási szelvény

Eladó szerv:..... (PH.) aláírás	**Jótálási szelvény** Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 201...év.....hónap....nap	Bejelentés időpontja:..... Bejelentett hiba:..... Szervizelő neve:..... Munkalapszám:..... 201....év.....hónap.....nap .....

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 festékkel van festve a belső nincs felület kezelve.

Szigetelés:A tartályok HACObond 110 mm-es vastagságú 18 kg/m3 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 típusúFűtési 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
Bankszámlaszám: 10402489-49534849-48481009
53200046-10001260-00000000
Telefon: 20/810-0931

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!