



KOLO TECH

www.kolotech.hu

Használati utasítás
puffertartályok
beszereléséhez,
beüzemeléséhez.

KTMM 2022

MŰSZAKI ADATOK PUFFER TÁROLÓTARTÁLY

	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
Megnevezése	140	140	140	200	200	200	300	300	300	500	500	500
Urtartalma	1330	1330	1330	1675	1675	1675	1330	1330	1330	1830	1830	1830
Teljes magassága (A):	980	980	980	1350	1350	1350	1000	1000	1000	1500	1500	1500
Palást magassága (B)	430	430	430	430	430	430	---	650	650	---	650	650
A tartály átmérője (C):	220	220	220	223	223	223	220	220	220	225	225	225
Bekötési magasság (E)	415	415	415	505	505	505	415	415	415	520	520	520
Bekötési magasság (F)	600	600	600	785	785	785	600	600	600	855	855	855
Bekötési magasság (G)	740	740	740	925	925	925	740	740	740	990	990	990
Bekötési magasság (H)	930	930	930	1205	1205	1205	930	930	930	1325	1325	1325
Bekötési magasság (I)	1125	1125	1125	1485	1485	1485	1125	1125	1125	1630	1630	1630
Bekötési magasság (J)	-	380	380	-	380	380	---	530	530	---	530	530
Spirál átmérője (mm):	-	6	2x6	-	6	2x6	---	9	2x9	---	12	2x12
Fűtőspirál hossza:	-	0,5	2x0,5	-	0,5	2x0,5	---	0,9	2x0,9	---	1,2	2x1,2
Fűtőspirál felülete (m ²):	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Szigetelés vastagsága:	630	630	630	630	630	630	850	850	850	850	850	850
Szigetelt átmérő	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximális nyomás (bar)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Próbanyomás (bar)	-	8	8	-	8	8	---	8	8	---	8	8
Maximális nyomás spirál (bar)	-	15	15	-	15	15	---	15	15	---	15	15
Próbanyomás spirál (bar)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Maximális hőmérséklet (C°)												

MŰSZAKI ADATOK PUFFER TÁROLÓTARTÁLY

	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
Megnevezése	750	750	750	930	930	930	1000	1000	1000	1500	1500	1500
Urtartalma	1840	1840	1840	2150	2150	2150	1850, 2350	1850, 2350	1850, 2350	1910, 2410	1910, 2410	1910, 2410
Teljes magassága (A):	1500	1500	1500	1800	1800	1800	1500, 2000	1500, 2000	1500, 2000	1500, 2000	1500, 2000	1500, 2000
Palást magassága (B)	804	804	804	804	804	804	900, 804	900, 804	900, 804	1100, 900	1100, 900	1100, 900
A tartály átmérője (C):	240	240	240	240	240	240	245, 230	245, 230	245, 230	430	430	430
Bekötési magasság (E)	535	535	535	624	624	624	540, 650	540, 650	540, 650	685	685	685
Bekötési magasság (F)	875	875	875	1005	1005	1005	875, 1090	875, 1090	875, 1090	940	940	940
Bekötési magasság (G)	1005	1005	1005	1175	1175	1175	1010, 1265	1010, 1265	1010, 1265	1030	1030	1030
Bekötési magasság (H)	1340	1340	1340	1565	1565	1565	1345, 1705	1345, 1705	1345, 1705	1285	1285	1285
Bekötési magasság (I)	1650	1650	1650	1950	1950	1950	1640, 2125	1640, 2125	1640, 2125	1550	1550	1550
Bekötési magasság (J)	---	685	685	---	685	685	---	785, 685	785, 685	---	985	985
Spirál átmérője (mm):	---	18	2x18	---	18	2x18	---	24	2x24	---	30	2x30
Fűtőspirál hossza:	---	1,9	2x1,9	---	1,9	2x1,9	---	2,5	2x2,5	---	3,1	2x3,1
Fűtőspirál felülete (m ²):	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Szigetelés vastagsága:	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004, 1100	1004, 1100	1004, 1100	1300	1300	1300
Szigetelt átmérő	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximális nyomás (bar)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Próbanyomás (bar)	---	8	8	---	8	8	---	8	8	---	8	8
Maximális nyomás spirál (bar)	---	15	15	---	15	15	---	15	15	---	15	15
Próbanyomás spirál (bar)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Maximális hőmérséklet (C°)												

MŰSZAKI ADATOK PUFFER TÁROLÓTARTÁLY

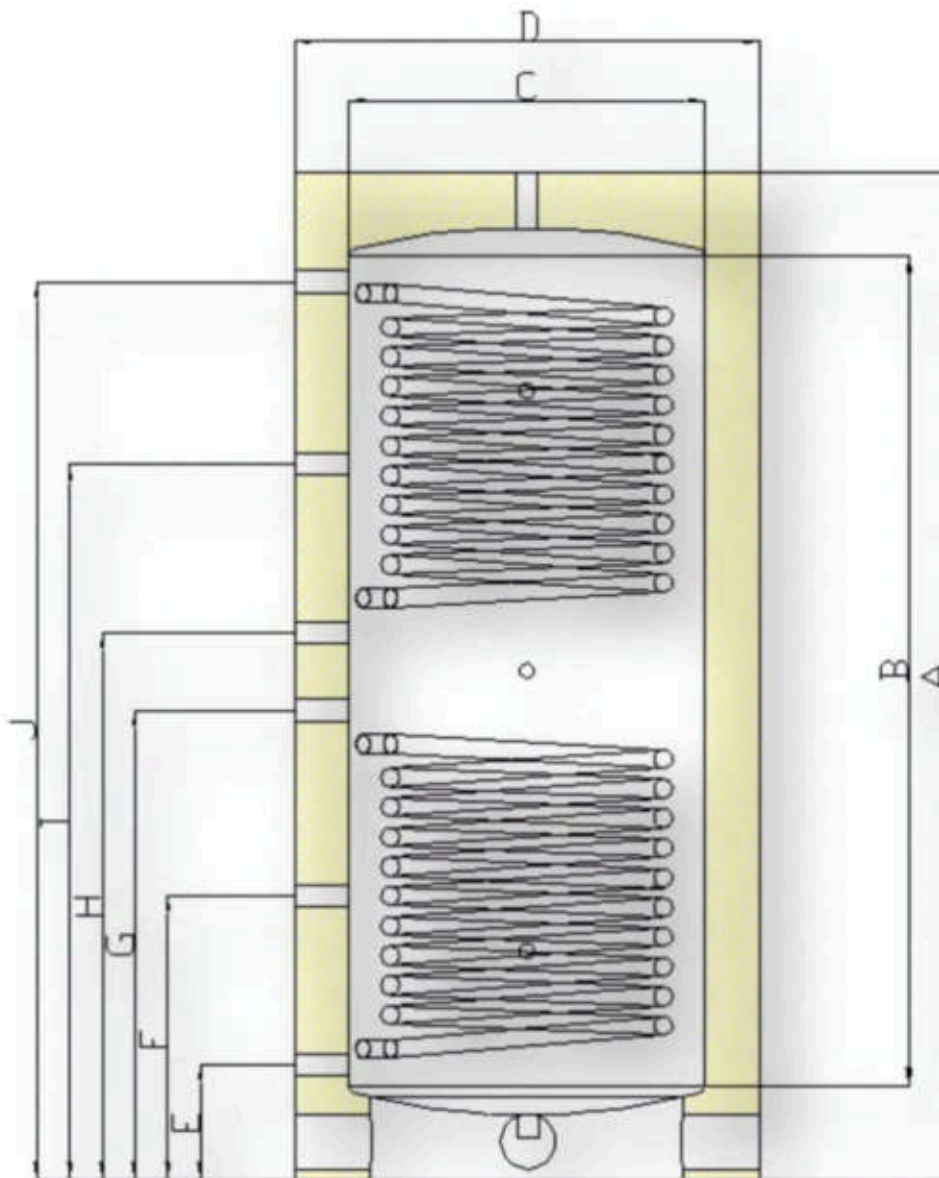
	KTMM 2000			KTMM 3000			KTMM 4000			KTMM 5000		
	0 HE	1 HE	2 HE	0 HE	1 HE	2 HE	0 HE	1 HE	2 HE	0 HE	1 HE	2 HE
Megnevezése	2000	2000	2000	3000	3000	3000	4000	4000	4000	5000	5000	5000
Úrtartalma	2400	2400	2400	3450, 2285	3450, 2285	3450, 2285	2650	2650	2650	2650	2650	2650
Tejles magassága (A):	2000	2000	2000	2960, 1350	2960, 1350	2960, 1350	1715	1715	1715	1715	1715	1715
Palást magassága (B)	1100	1100	1100	1100, 1500	1100, 1500	1100, 1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600
A tartály átmérője (C):	430	430	430	435, 515	435, 515	435, 515	550	550	550	550	550	550
Bekötési magasság (E)	790	790	790	970, 775	970, 775	970, 775	895	895	895	895	895	895
Bekötési magasság (F)	1170	1170	1170	1525, 1030	1525, 1030	1525, 1030	1235	1235	1235	1235	1235	1235
Bekötési magasság (G)	1300	1300	1300	1655, 1185	1655, 1185	1655, 1185	1395	1395	1395	1395	1395	1395
Bekötési magasság (H)	1685	1685	1685	2210, 1445	2210, 1445	2210, 1445	1740	1740	1740	1740	1740	1740
Bekötési magasság (I)	2045	2045	2045	2845, 1710	2845, 1710	2845, 1710	2085	2085	2085	2085	2085	2085
Bekötési magasság (J)	---	985	985	---	985, 1100	985, 1100	---	1100	1100	---	1200	1200
Spirál átmérője (mm):	---	36	2x36	---	36	2x36	---	48	2x48	---	60	2x60
Fűtőspirál hossza:	---	3,8	2x3,8	---	3,8	2x3,8	---	5	2x5	---	6,2	2x6,2
Fűtőspirál felülete (m ²):	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Szigetelés vastagsága:	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1700	1700	1700	1800	1800	1800
Szigetelt átmérő	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximális nyomás (bar)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Próbanyomás (bar)	---	8	8	---	8	8	---	8	8	---	8	8
Maximális nyomás spirál (bar)	---	15	15	---	15	15	---	15	15	---	15	15
Próbanyomás spirál (bar)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
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)*	Energiaosztály	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, Rákóczi u. 64.

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 puffer tároló fürdőszobákban, pincékben és más helyiségekben lehessen elhelyezni, de minden esetben szilárd alpra 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 csomk található a légtelenítő behelyezésére. A tartály aljában, azaz a tartály alsó domborított fenekén 1 db 1" belsőmenetes csomk található a leeresztő szerelvény beszereléséhez, melyet egy könyök és egy toldó beépítésével vezethetünk ki, a tartály lábán található furaton keresztül.

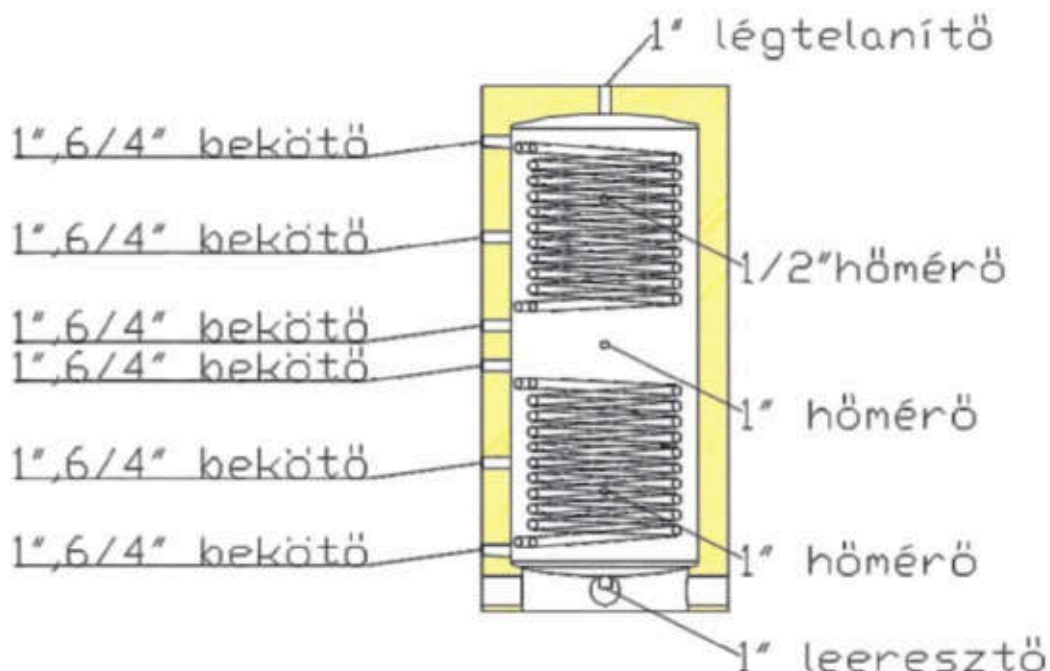
A tartályba 3 db 1/2" hőmérő csatlakoztatható, mely információkat biztosít a puffertartályba lévő víz hőmérsékletéről.

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

A spirál cső nyomás próbáját 15 bar túlnyomáson végezzük.

A tartályok HACO Bond 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 festékekkel védett.

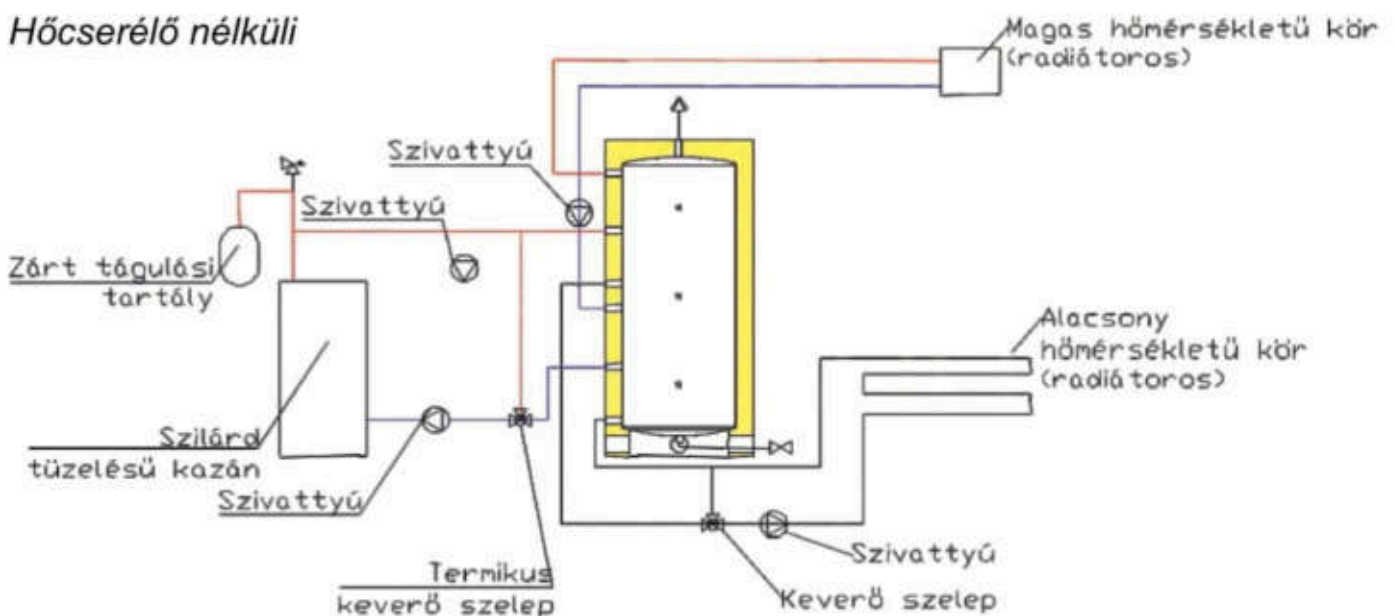


3. Működési elv

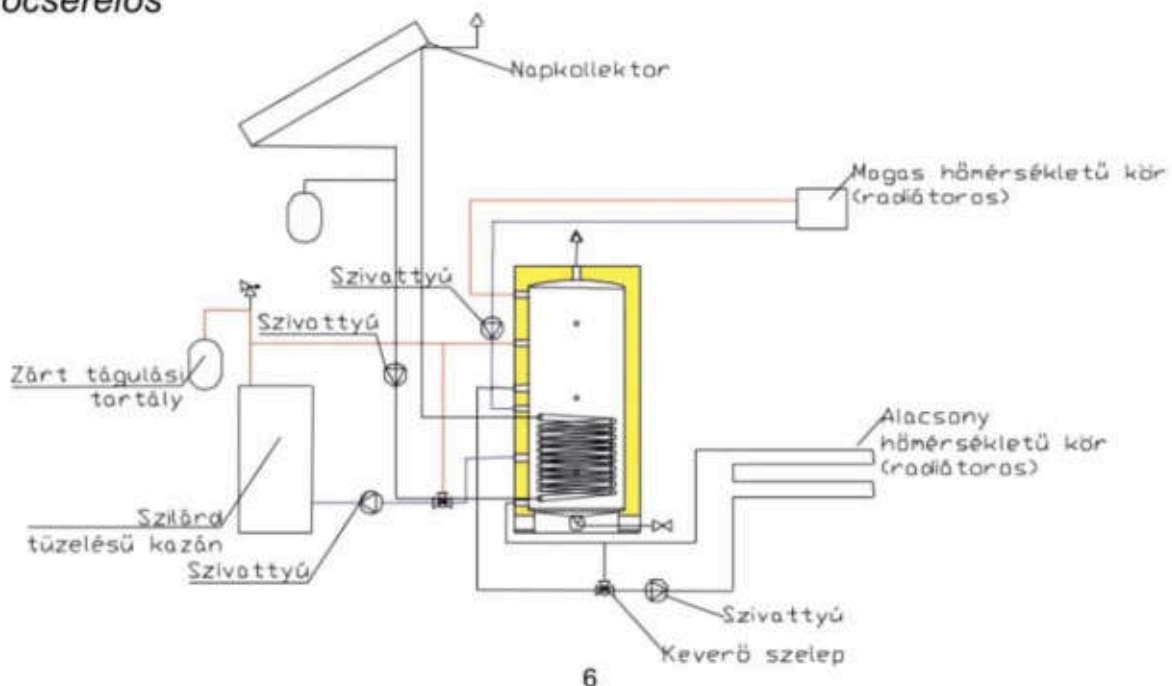
A puffertárolóban túlnyomás lehet, ami azt jelenti, hogy a tartályban amennyiben szerelést úgy végeztek a fűtési rendszer túlnyomása van. Puffer tároló vizének melegítése direkt módon (hőcserélő nélküli, egy illetve két hőcserélős verziónál). A hő termelő berendezést szilárd tüzelésű készüléket úgy csatlakoztatjuk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

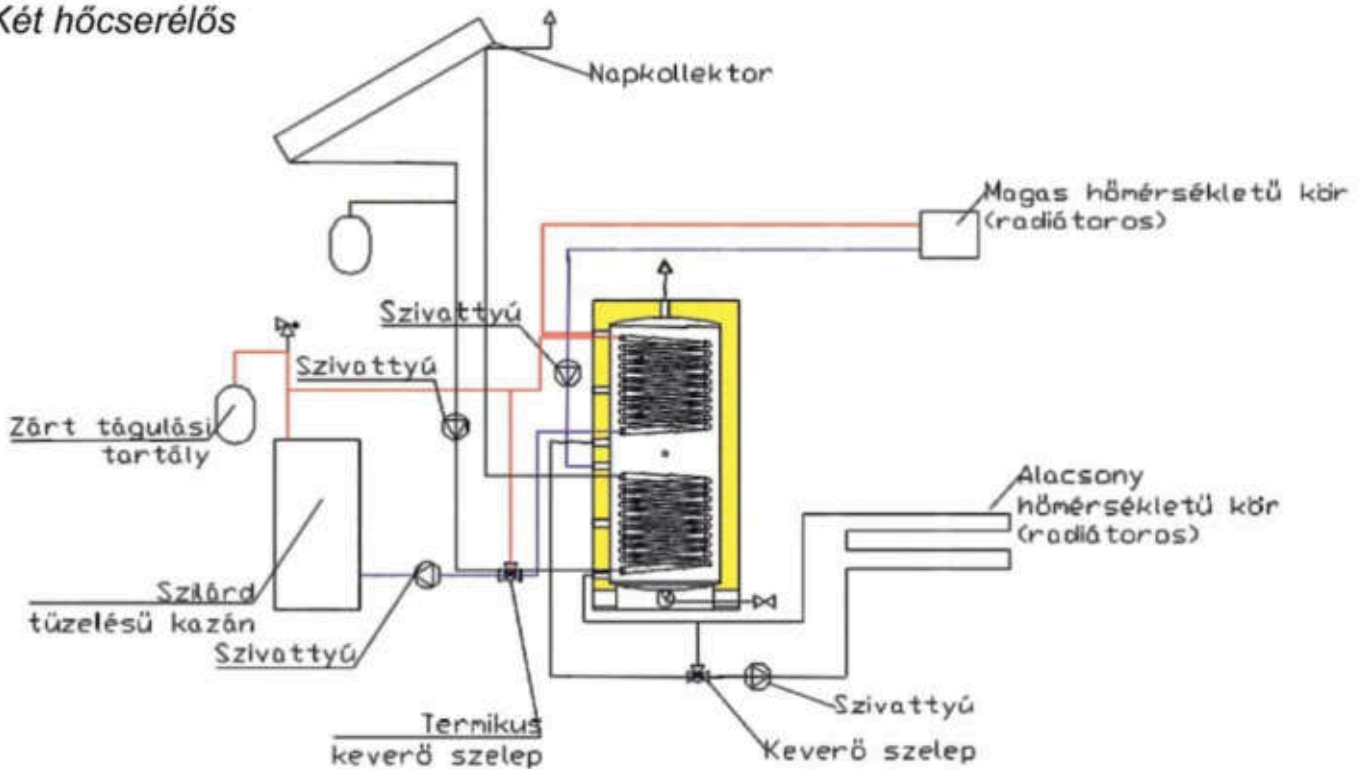
Hőcserélő nélküli



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 csomagtű 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 puffertárolót a fűtési hálózathoz tilos biztonsági szelep nélkül csatlakoztatni. A szelepet a szelep gyártója által mellékelte 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:
.....
.....
202..... hó.....nap	202..... 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.

Az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló Módosított 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet

1. § (1) A Polgári Törvénykönyv szerinti fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében eladott, az 1. mellékletben felsorolt új tartós fogyasztási cikkekre (a továbbiakban: fogyasztási cikk) e rendelet szabályai szerint jótállási kötelezettség terjed ki.

(2) A jótállási kötelezettség teljesítése azt a vállalkozást terheli, amelyet a fogyasztóval kötött szerződés a szerződés tárgyát képező szolgáltatás nyújtására kötelez. A jótállásból eredő jogokat a fogyasztási cikk tulajdonosa érvényesítheti, feltéve, hogy fogyasztónak minősül.

(3) Az e rendelet szerinti jótállás érvényességéhez, valamint a jótállásból eredő jogok érvényesítéséhez a vállalkozás az e rendeletben foglaltakon túl további követelményt nem támaszthat a fogyasztóval szemben, kivéve, ha a fogyasztási cikk megfelelő üzembe helyezése más módon nem biztosítható és a követelmény teljesítése nem jelent aránytalan terhet a fogyasztó számára.

(4) Ha a gyártó a fogyasztási cikkekre az e rendeletben foglaltaknál kedvezőbb jótállási feltételeket vállal, a jótállás alapján a vállalkozást megillető jogok a fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés teljesítésének időpontjában átszállnak a fogyasztóra.

(5) A fogyasztó és vállalkozás közötti szerződésben semmis az a kikötés, amely e rendelet rendelkezéseitől a fogyasztó hátrányára tér el. Az érvénytelen megállapodás helyébe e rendelet rendelkezései lépnek.

2. § (1) A jótállás időtartama:

a) 10 000 forintot elérő, de 100 000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén egy év,

b) 100 000 forintot meghaladó, de 250 000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén két év,

c) 250 000 forint eladási ár felett három év.

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

(3) Ha a fogyasztó a fogyasztási cikket az átadástól számított hat hónapon túl helyezteti üzembe, akkor a jótállási határidő kezdő időpontja a fogyasztási cikk átadásának napja.

(4) A fogyasztási cikk kijavítása esetén a jótállás időtartama meghosszabbodik a javításra átadás napjától kezdve azzal az idővel, amely alatt a fogyasztó a fogyasztási cikket a hiba miatt rendeltetésszerűen nem használhatta.

3. § (1) A vállalkozás köteles a fogyasztási cikkel együtt a jótállási jegyet a fogyasztó rendelkezésére bocsátani olyan formában, amely a jótállási határidő végéig biztosítja a jótállási jegy tartalmának jól olvashatóságát.

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

(3) A jótállási jegyen fel kell tüntetni:

a) a vállalkozás nevét, címét,

b) a fogyasztási cikk azonosítására alkalmas megnevezését és típusát, valamint - ha van - gyártási számát,

c) a gyártó nevét, címét, ha a gyártó nem azonos a vállalkozással,

d) a szerződéskötés, valamint a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadásának vagy - a vállalkozás vagy közreműködője általi üzembe helyezés esetén - a fogyasztási cikk üzembe helyezésének időpontját,

e) a fogyasztó jótállásból eredő jogait, azok érvényesíthetőségének határidejét, helyét és feltételeit, továbbá

f) az arról szóló tájékoztatást, hogy fogyasztói jogvita esetén a fogyasztó a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák által működtetett békéltető testület eljárását is kezdeményezheti.

g) a vállalkozás bélyegzőnyomatát és a kiállítás során a képviselőjében eljáró személy aláírását, elektronikus dokumentumon való átadás esetén az elektronikus aláírást.

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

(5) A vállalkozás az e rendelet előírásainak megfelelő jótállási jegyet elektronikus úton is átadhatja a fogyasztó részére. A fogyasztó részére elektronikusan átadott számla jótállási jegyként akkor fogadható el, ha tartalma megfelel e rendelet jótállási jegyre vonatkozó előírásainak is. A vállalkozás a jótállási jegy elektronikus úton való átadására legkésőbb a termék átadását vagy üzembe helyezését követő napon köteles. Ha a vállalkozás a jótállási jegyet elektronikus dokumentumként nem közvetlen megküldéssel adja át, hanem letöltést biztosító elérési cím formájában bocsátja azt a fogyasztó rendelkezésére, akkor az elektronikus jótállási jegy letölthetőségét a jótállási idő végéig nem szüntetheti meg, a letöltési cím elérhetőségét biztosítania kell. A vállalkozás a jótállási jegy elektronikus úton történő átadására legkésőbb a termék átadását vagy üzembehelyezését követő napon köteles.

(6) Vita esetén az (5) bekezdésben meghatározott kötelezettség teljesítését a vállalkozás köteles bizonyítani.

4. § (1) A jótállásból eredő jogok – a (3) bekezdésben foglalt kivétellel – a jótállási jeggyel érvényesíthetőek, amelynek nem tehető feltételévé a fogyasztási cikk felbontott csomagolásának a fogyasztó általi visszaszolgáltatása.

(2) A jótállási jegy szabálytalan kiállítása vagy a jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása a jótállás érvényességét nem érinti.

(3) A jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása esetén a szerződés megkötését bizonyítottan kell tekinteni, ha az ellenérték megfizetését igazoló bizonylatot - az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlát vagy nyugtát - a fogyasztó bemutatja. Ebben az esetben a jótállásból eredő jogok az ellenérték megfizetését igazoló bizonylattal érvényesíthetőek.

5. § (1) A fogyasztó a javítás iránti igényét választása szerint a vállalkozás székhelyén, bármely telephelyén, fióktelepén és a vállalkozás által a jótállási jegyen feltüntetett javítószolgálatnál közvetlenül is érvényesítheti."

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

(3) Kijavítás iránti igény teljesítésekor a vállalkozásnak vagy - a javítószolgáltatónál közvetlenül érvényesített kijavítás iránti igény esetén - a javítószolgáltatónak a jótállási jegyen vagy ahhoz csatoltan fel kell tüntetnie:

a) a kijavítás iránti igény bejelentésének és a kijavításra történő átvételnek az időpontját, valamint gépjármű esetében a kilométeróra állását,

b) a hiba okát és a kijavítás módját, továbbá

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

(4) Kicserélés iránti igény teljesítésekor a vállalkozásnak a jótállási jegyen fel kell tüntetnie a kicserélés tényét és időpontját.

(5) Ha az e rendeletben meghatározott jótállási időtartam alatt a fogyasztási cikk első alkalommal történő javítása során a vállalkozás részéről megállapítást nyer, hogy a fogyasztási cikk nem javítható, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában a vállalkozás köteles a fogyasztási cikket nyolc napon belül kicserélni. Ha a fogyasztási cikk cseréjére nincs lehetőség, a vállalkozás köteles a fogyasztó által bemutatott, a fogyasztási cikk ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton – az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlán vagy nyugtán – feltüntetett vételárat nyolc napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.

(6) Ha az e rendeletben meghatározott jótállási időtartam alatt a fogyasztási cikk három alkalommal történő kijavítást követően ismét meghibásodik – a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában –, valamint ha a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:159. § (2) bekezdés b) pontja alapján a fogyasztó nem igényli a vételár arányos leszállítását, és a fogyasztó nem kívánja a fogyasztási cikket a vállalkozás költségére kijavítani vagy mással kijavíttatni, a vállalkozás köteles a fogyasztási cikket nyolc napon belül kicserélni. Ha a fogyasztási cikk kicserélésére nincs lehetőség, a vállalkozás köteles a fogyasztó által bemutatott, a fogyasztási cikk ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton – az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlán vagy nyugtán – feltüntetett vételárat nyolc napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.

(7) Ha a fogyasztási cikk kijavításra a kijavítási igény vállalkozás részére való közlésétől számított harmincadik napig nem kerül sor, – a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában – a vállalkozás köteles a fogyasztási cikket a harmincnapos határidő eredménytelen elteltét követő nyolc napon belül kicserélni. Ha a fogyasztási cikk cseréjére nincs lehetőség, a vállalkozás köteles a fogyasztó által bemutatott, a fogyasztási cikk ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton – az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlán vagy nyugtán – feltüntetett vételárat a harmincnapos kijavítási határidő eredménytelen elteltét követő nyolc napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.

(8) Az (5)–(7) bekezdés előírásai az 1. melléklet 8. pontjában felsorolt fogyasztási cikkek közül az elektromos kerékpárra, elektromos rollerre, quadra, motorkerékpárra, segédmotoros kerékpárra, személygépkocsira, lakóautóra, lakókocsira, utánfutós lakókocsira, utánfutóra, valamint a 9. pontban meghatározott motoros vízi járműre nem vonatkoznak.

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 kijavítás az üzemeltetés helyén nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállításról a vállalkozás, vagy - a javítószolgáltatónál közvetlenül érvényesített kijavítás iránti igény esetén - a javítószolgálat gondoskodik.

7. § Ha a fogyasztó a fogyasztási cikk meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított három munkanapon belül érvényesít csereigényt, a vállalkozás nem hivatkozhat a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:159. § (2) bekezdés a) pontja értelmében aránytalan többletköltségre, hanem köteles a fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetésszerű használatot akadályozza.

7/A. § E rendelet alkalmazásában gyártó: a fogyasztási cikkek adásvételének és a kapcsolódó jótállásnak egyes vonatkozásairól szóló, 1999. május 25-i 1999/44/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 1. cikk (2) bekezdés d) pontjában meghatározott gyártó.

7/B. § (1) A 2–7. §-ban foglalt rendelkezések megsértése esetén a fogyasztóvédelmi hatóság jár el a fogyasztóvédelemről szóló törvényben meghatározott szabályok szerint."

(2) Az (1) bekezdésben megjelölt rendelkezések a fogyasztóvédelemről szóló törvény alkalmazásában fogyasztóvédelmi rendelkezések.

8. § (1) Ez a rendelet – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel – a kihirdetését követő napon lép hatályba.

(2) Az 1–6. §, valamint az 1. melléklet 2021. január 1-jén lép hatályba.

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

1. Háztartási készülékek 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen hűtőszekrény, fagyasztó, kombinált hűtőszekrény, villanytűzhely, mosógép, centrifuga, szárítógép és ezek bármely kombinációja, mosogatógép, vasaló, vízmelegítő, fűtő-, légkondicionáló- és egyéb légállapot-szabályozó berendezés, porszívó, gőzzel működő tisztítógép, szőnyegtisztító-gép, padlósüroló- és fényesítőgép, varrógép, kötőgép, villanybojler, szivattyú;

2. villamos energiával működtetett konyhai kisgépek 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen mikrohullámú sütő, kenyérsütő, kenyérpíró, kávéfőző, kávéfőzőgép, vízforraló, konyhai robotgép, grillsütő, olajsütő, ostyasütő, fánksütő, gofrisütő, szendvicssütő, elektromos palacsintasütő, elektromos pizzasütő, elektromos rotyogatófazék, elektromos serpenyő, elektromos popcorn készítő, elektromos kontaktgrill, forgónyárs, mini tűzhely, rizsfőző készülék, tésztafőző, tojásfőző, ételpároló, légkeveréses főzőedény, gyümölcsaszaló;

3. gázkészülékek 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen tűzhely, konvektor, gázkazán, gázbojler, gázgrill, gázszámoly, gázsütő, gázperzselő, gázlámpa;

4. motoros kerti gépek és nem motoros kertészeti eszközök 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen kapálógép, fűnyíró, fűkasza, tologató fűnyíró;
5. motoros kézi szerszámok 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen láncfűrész, fűrógép, ütvefűrógép, sarokkösztörű, körfűrész, gyalu;
6. legalább egyéves kihordási idejű gyógyászati segédeszközök és készülékek, valamint napszemüvegek 10 000 Ft eladási ár felett;
7. egészségmegőrző termékek és eszközök 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen elektromos masszírozó, mágneses termék, fényterápiás eszköz;
8. közlekedési eszközök 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen kerékpár, elektromos kerékpár, elektromos roller, quad, motorkerékpár, segédmotoros kerékpár, személygépkocsi, lakóautó, lakókocsi, utánfutós lakókocsi, utánfutó;
9. motoros vízi járművek 10 000 Ft eladási ár felett;
10. gyermekgondozási cikkek 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen pelenkázó-, illetve mosdató-állvány, babakocsi, magas- és asztalra szerelhető etetőszék, biztonsági gyermekülés;
11. gyermekmegfigyelő berendezések 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen légzésfigyelő, szívhangfigyelő, bébiőrző;
12. gyermekhinták, csúszdák és hasonló tevékenységet igénylő gyermekjátékok bel- és kültéri, otthoni használatra 10 000 Ft eladási ár felett;
13. világítástechnikai termékek 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen lámpatest, fényforrás;
14. biztonsági riasztó- és jelzőberendezések 10 000 Ft eladási ár felett;
15. elektronikus hírközlő végberendezések 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen telefon, mobiltelefon, telefax-készülék, több funkcióú készülék;
16. híradástechnikai készülékek 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen üzenetrögzítő, kihangosító készülék; műholdvevő és AM Micro antenna rendszerek és ezek részegységei, televízió, projektor, videomagnó, rádió, autórádió, rádiós ébresztőóra, műholdas helymeghatározó, lemezjátszó, szalagos és kazettás magnó, CD-felvevő és lejátszó, DVD-felvevő és lejátszó, játékkonzol, Blu-ray lejátszó és -író, asztali médialejátszó, egyéni hangrendszer, keverőasztal, erősítő, hangszóró, hangfal, mikrofon és fülhallgató, head-set;
17. információtechnikai készülékek 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen asztali számítógép, laptop, note-book, tablet, PDA, monitor, nyomtató, szkener, fényképezőgép, film- és hangfelvevő kamera, videokamera és camcorder, diktafon, fotónyomtató, film- és diaszkener, MP3 és MP4 lejátszó, hordozható médialejátszó, pendrive, memóriakártya, akkumulátor-töltő, számológép, zsebszámológép;
18. irodatechnikai berendezések 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen iratmegsemmisítő, fénymásoló, laminálógép;
19. írásvetítők és filmtechnikai berendezések 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen film- és írásvetítő, filmnagyító, filmelőhívó- és filmfeldolgozó készülék;
20. optikai eszközök 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen távcső, látcső, mikroszkóp, teleszkóp;
21. hangszerek 10 000 Ft eladási ár felett;
22. órák és ékszerek 10 000 Ft eladási ár felett;
23. bel- és kültéri bútorok, fekvőmatracok 10 000 Ft eladási ár felett;
24. mérőműszerek, generátorok, tápegységek 10 000 Ft eladási ár felett;
25. lőfegyverek 10 000 Ft eladási ár felett;
26. sporteszközök, vadászathoz és horgászathoz kapcsolódó eszközök 10 000 Ft eladási ár felett;
27. villamos energiával működtetett szépségápolási eszközök 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen hajszárító, hajformázó, testszőnyíró gép, epilátor, villanyborotva;
28. nemes és félnemes szőrmésbőrből készült szőrmeruházati termékek 50 000 Ft eladási ár felett;
29. az előzőekben felsorolt termékcsoporthoz tartozó termékek tartozékai és alkotórészei 10 000 Ft eladási ár felett.
30. nyílászárók 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen ablak, kül- és beltéri ajtó, garázsajtó;
31. árnyékolástechnikai eszközök 10 000 Ft eladási ár felett, így különösen kézi vagy motoros meghajtású redőny, relaxa, napellenző, szalagfüggöny;
32. kaputelefon, riasztóberendezés, kamerás megfigyelőrendszer 10 000 Ft eladási ár felett;
33. garázskapu és egyéb kapu meghajtás, vezérlés 10 000 Ft eladási ár felett;
34. zuhanykabin, kád, csaptelep 10 000 Ft eladási ár felett;
35. napkollektor, napelemrendszerek 10 000 Ft eladási ár felett;
36. játék hoverboard, játék elektromos roller, játék drón 10 000 Ft eladási ár felett;
37. külön jogszabályban nyílt kategóriába sorolt drónok 10 000 Ft eladási ár 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, 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: 202...év.....hónap....nap	Bejelentés időpontja:..... Bejelentett hiba:..... Szervizelő neve:..... Munkalapszám:..... 202....év.....hónap.....nap

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

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

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

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

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
Azonosító: KTMM SZMNY 001/2013

Alulírott Kolozsi József Gépipari és Kereskedelmi Kft. 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/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, Thokoly út 56.
Adószám: 24875262-2-04
Cégjegyzékszám: 04-09-012593
Banksz: 10402489-49534849-48481009
53200048-10001280-00000000
Telefon: 30990 18021

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!



KOLO TECH

www.kolotech.hu

Kolozsi József
Gépipari és Kereskedelmi Kft.

5650 Mezőberény, Hajnal u. 2-4.

+36309018138; +36309018152; +3666401620

Használati utasítás puffertartályok beszereléséhez, beüzemeléséhez.

KTMM 2022