

PUFFERTÁROLÓK





Általános utasítások és ajánlások

A szerelést és üzembe helyezést csak szakképesítéssel rendelkező, kivitelező szakember vagy szakkereskedés végezheti.

A berendezés rendeltetésszerű és biztonságtechnikai kivitelezéséért a kivitelezést végző szakember, vagy vállalkozás felelős.

A mindenkor érvényes normák és előírások betartása kötelező.

A beüzemelés előtt és közben minden csővezeték, csatlakozást és csavarozást meg kell vizsgálni a tömítettség szempontjából. A berendezés első felmelegítése után ismét át kell vizsgálni a tömítést.

A már előre beszerelt tartozékok és fittingek tömítettségi vizsgálatát is el kell végezni. Karbantartását rendszeres időközönként el kell végezni. A gyártó szakember által végzett éves karbantartást ajánl.

Normák és technikai irányelvek

Minden esetben be kell tartani a helyi előírásokat valamint a mindenkori normákat. A következő technikai előírásokat különösen figyelembe kell venni:

- DIN 1988 T1-8 az ivóvízes rendszerek kivitelezésének technikai szabályai
- DIN 4753 vízmelegítő és vízmelegítő rendszerek ivóvíznél
- EN 12828 DIN 4751 Fűtés rendszerek biztonságtechnikai felszerelése
- DIN 18380 Fűtési rendszerek és központi vízmelegítő berendezések
- DIN 18381 Gáz- víz- és szennyvízrendszerek kivitelezése
- DIN 18382 Elektromos kábelek – és vezetékek épületekben
- VDE 0100 Elektromos üzemi eszközök beállítása
- VDE 0105 Elektromos berendezések üzemelése
- VDE 0190 Elektromos berendezések főfeszültség kiegyenlítése
- EN 12977 Vevő specifikusan elkészített szolár berendezések
- Nyomástartó berendezésekre vonatkozó irányelv 97/23/EU

Szállítási terjedelem

Tároló:

- 800 és 1000 l-es tárolókat raklapon előszerelt állapotban (szigeteléssel együtt), az 1500 l-es tárolót szigetelés nélkül szállítjuk
- tároló termométer

Szigetelés (előre szerelve):

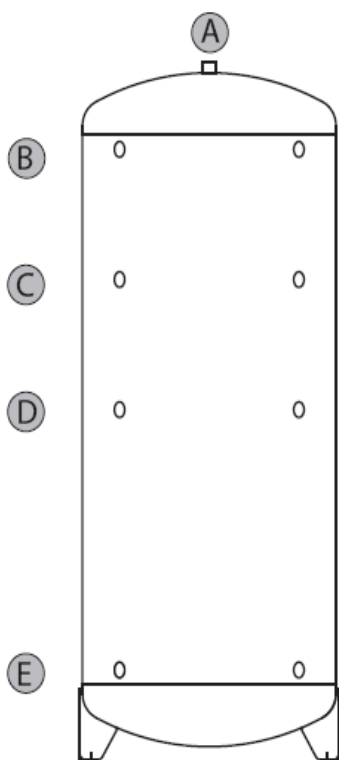
- 100 mm vastag, PU – lágyhab szigetelés
- 100 mm vastag, fedélszigetelés
- 50 mm vastag aljzatszigetelés
- piros színű rozetták
- piros fedélzáró

Tároló fűtésoldali bekötés

A rendszer fűtésoldali bekötését az érvényes, helyi előírások alapján kell elvégezni.

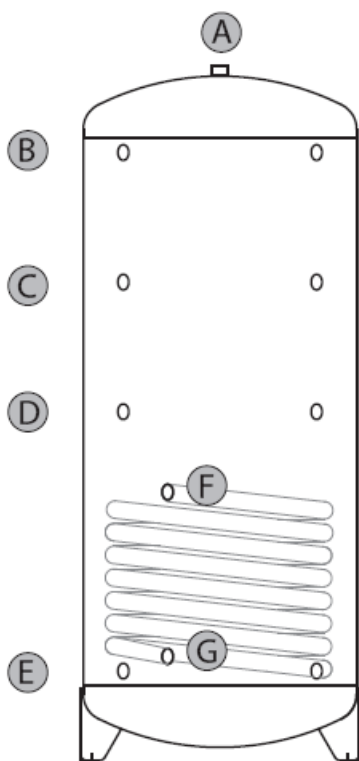
- max. üzemi nyomás 3 bar
- a tároló az EN 12828 szabvány szerint hőkéscsítő berendezésnek számít és megfelelő biztonsági elemekkel kell ellátni (biztonsági szelep, tágulási tartály)
- a tároló feltöltését a VDI 2035 szerint kell elvégezni

A HW 800/ HW 1000/ HW 1500 típusú tárolók csatlakozásai



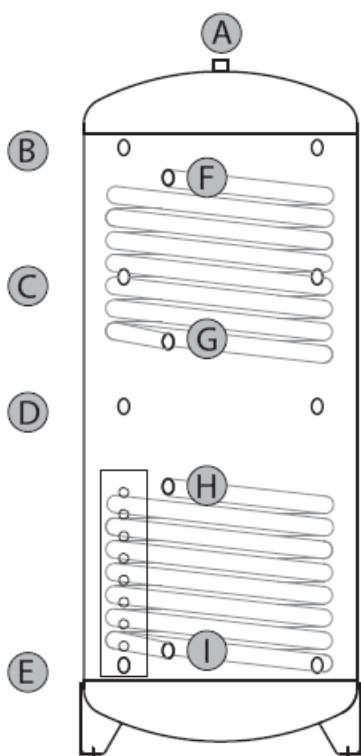
	Megnevezés	Csatlakozók magassága (mm)		
		HW 800	HW 1000	HW 1500
A	Légtelenítő 1 1/4" bm	1904	2008	2105
B	Fent 1 1/4" bm	1665	1765	1806
C	Középen fent 1 1/4" bm	1310	1385	1426
D	Középen lent 1 1/4" bm	955	1005	1046
E	Lent 1 1/4" bm	245	245	286
	Billenési magasság	1946	2053	2170
	Átmérő szigetelés nélkül	750	790	1000
	Átmérő szigeteléssel	950	990	1200

A HW 800 R/ HW 1000 R/ HW 1500 R típusú tárolók csatlakozásai



Megnevezés		Csatlakozók magassága (mm)		
		HW 800 R	HW 1000 R	HW 1500 R
A	Légtelenítő 1 1/4" bm	1904	2008	2105
B	Fent 1 1/4" bm	1665	1765	1806
C	Középen fent 1 1/4" bm	1310	1385	1426
D	Középen lent 1 1/4" bm	955	1005	1046
E	Lent 1 1/4" bm	245	245	286
F	Hőcserélő lent szolár meleg 1" bm	735	915	956
G	Hőcserélő fent szolár hideg 1" bm	285	285	326
Billenési magasság		1946	2053	2170
Átmérő szigetelés nélkül		750	790	1000
Átmérő szigeteléssel		950	990	1200
Hőcserélő felülete lent (m2)		2,0	3,0	3,0
Hőcserélő térfogata lent (l)		13,6	19,4	19,4

A HW 800 2R/ HW 1000 2R/ HW 1500 2R típusú tárolók csatlakozásai



Megnevezés		Csatlakozók magassága (mm)		
		HW 800 2R	HW 1000 2R	HW 1500 2R
A	Légtelenítő 1 1/4" bm	1904	2008	2105
B	Fent 1 1/4" bm	1665	1765	1806
C	Középen fent 1 1/4" bm	1310	1385	1426
D	Középen lent 1 1/4" bm	955	1005	1046
E	Lent 1 1/4" bm	245	245	286
F	Hőcserélő fent szolár meleg 1" bm	1583	1645	1806
G	Hőcserélő fent szolár hideg 1" bm	1133	1195	1176
H	Hőcserélő lent szolár meleg 1" bm	735	915	956
I	Hőcserélő lent szolár hideg 1" bm	285	285	326
Billenési magasság		1946	2053	2170
Átmérő szigetelés nélkül		750	790	1000
Átmérő szigeteléssel		950	990	1200
Hőcserélő felülete fent (m2)		2,0	2,0	3,0
Hőcserélő térfogata fent (l)		13,6	13,6	19,4
Hőcserélő felülete lent (m2)		2,0	3,0	3,0
Hőcserélő térfogata lent (l)		13,6	19,4	19,4

Szigetelés tárolóra történő felszerelése

A műanyagok a hőmérsékletingadozásoknak ki vannak téve. Alacsony külső hőmérséklet esetén a szigetelést felszerelése előtt melegíteni kell.



1



2



3

Csomagolja ki a szigetelést és a tartozékokat vegye ki, és ellenőrizze le sértetlenségét.

A rozetták segítségével tegye fel a szigetelést a tároló egyik felére.

Propángázóval megfelelő távolságból melegítse fel a szigetelést.



4



5



6

A szigetelést teljesen tegye a tároló köré.

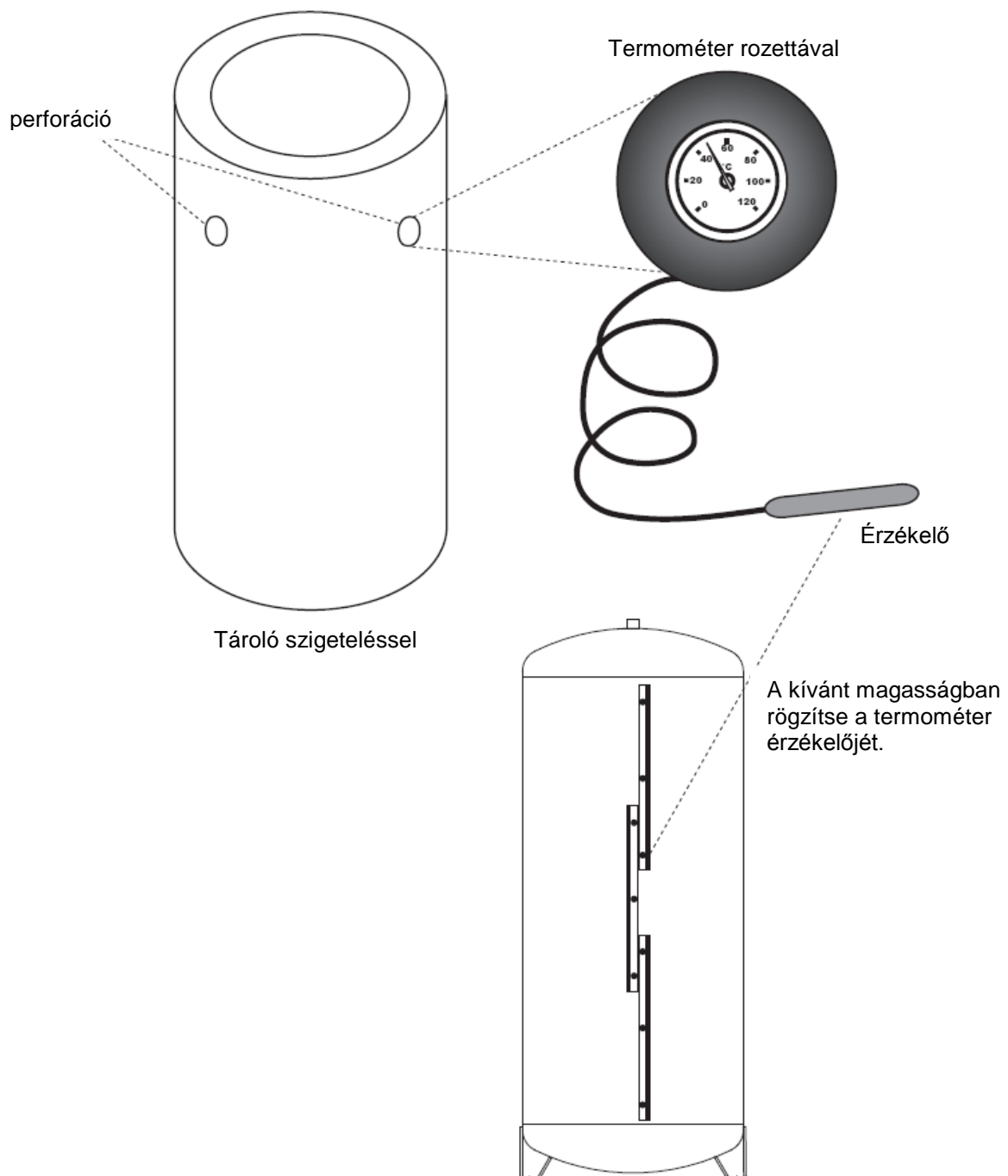
Hátulról a cipzár irányába húzza össze a szigetelést.

Ha mindkét cipzár rész közel van egymáshoz, akkor a cipzárt könnyedén össze lehet húzni fentről lefelé haladva.

Tároló termométer szerelése

- A termométer az előkészített perforáció egyikébe szerelhető be
- A szigetelés perforált lyukát ki kell vágni
- A termométer rozettáját tegye bele a lyukba
- A termométert előlről a kábellel együtt először a rozettán vezesse át
- Az érzékelőt a kívánt magasságban rögzítse. Figyelem, a kapilláris csövet ne törje el!

Amennyiben a perforált lyukak nem a kívánt helyen vannak, akkor a szigetelést Ön is áttörheti a kívánt helyen.



A szigetelés nélküli tároló egyszerűsített rajza az érzékelő rögzítő sínnel.