

HEIZER-TRIX széria – műszaki ismertető

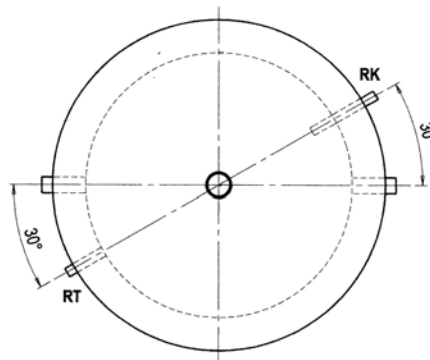
A TRIX termékcsalád INOX belső használati melegvízes hőcserélővel szerelt kombi szolár tartályból áll. A látható (külső) szénacél puffertartály általában a fűtési rendszerre van rákötve, a belső rozsdamentes acél csőkigyó (hőcserélő) a használati melegvíz előállítására alkalmas. A haszn. melegvíz előállítás az alap tartályban lévő forró fűtővízen „keresztül”, indirekt módon történik. A tároló alkalmas a napkollektorokból és/vagy gázkazánból, pellet kazánból, stb. származó hőmennyiség hasznosítására és tárolására. A jó minőségű szénacél tartály fixen behegesztett spirál csőkigyóval (simacsöves hőcserélő) szerelt, melyre köthető a napkollektoros rendszer. Puha 100 mm vastag poliuretán hab szigetelés biztosítja a minimális hővesztéséget, mely könnyen levehető skay (pvc) borítással burkolva kerül a tartályra.

A tartályra vonatkozó maximális üzemi nyomás 3 bar, 10 bar a szolár spirál hőcserélőre, 6 bar a belső nagy felületű INOX hőcserélőre.

A tartály a fűtési rendszer központi elemeként vagy csak a napkollektor fűtésrészegítésének (perifériális installálás) megvalósítására is telepíthető. A tartály telepítésének előnye a két tartályos megoldással szemben a kis helyigény, a könnyebb installálási lehetőség.

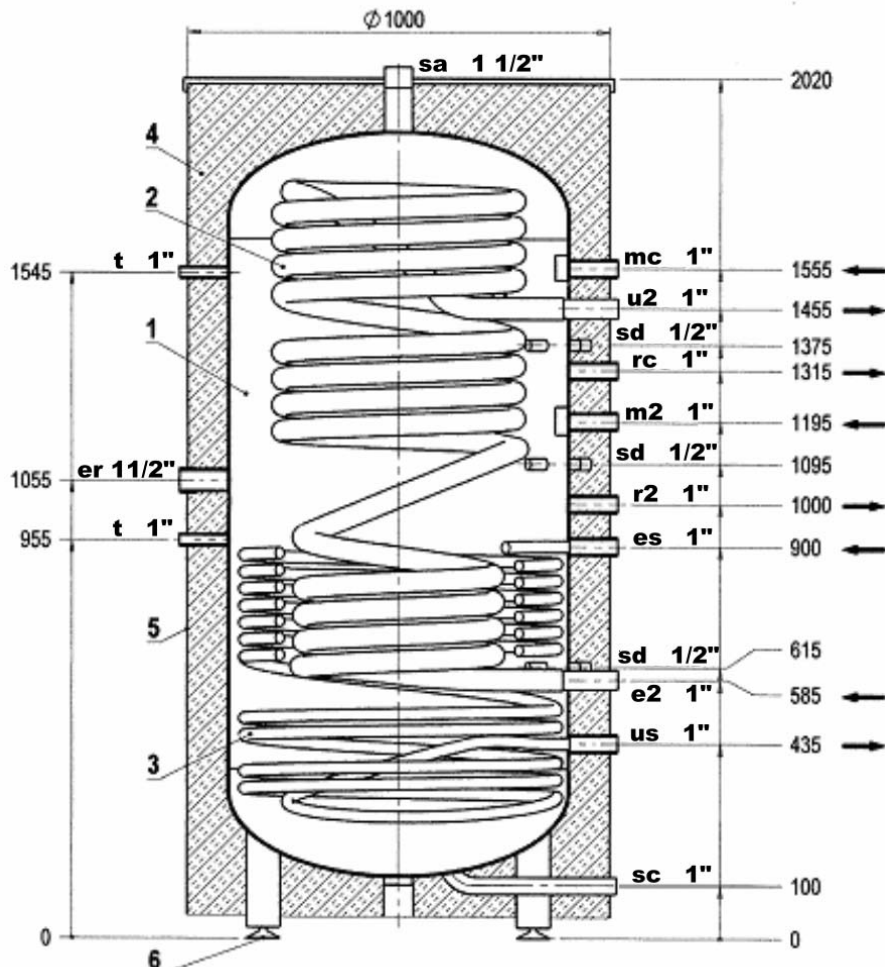
Az INOX hőcserélő kiemelt előnye, hogy nem tárolt, hanem friss használati melegvizet képes biztosítani a tartály, mely így mentes a Legionella pneumophyla baktériumtól is, mely a légiós betegséget okozhatja.

- 1 - fűtővíz
- 2 - INOX hőcserélő (HMV)
- 3 - szolár hőcserélő
- 4 - PU-hab szigetelés
- 5 - skay borítás
- 6 - lábak



heizer

- | | |
|----|--------------------------------------|
| mc | - fűtés előremenő I. (kazán) |
| u2 | - melegvíz (HMV) |
| sd | - előkészítés merülőhüvellyé számára |
| rc | - fűtés visszatérő I. (kazán) |
| m2 | - fűtés előremenő II. |
| r2 | - fűtés visszatérő II. |
| es | - szolár előremenő |
| us | - hidegvíz (hálózat) |
| us | - szolár visszatérő |
| t | - hőmérő előkészítés |
| er | - elektromos fűtőbetét előkészítés |
| sa | - légtelenítő |
| sc | - leeresztőcsonc |



Típus	TRIX-750			
Úrtartalom - puffertartály	liter	696		
Úrtartalom – INOX hőcserélő, használati melegvíz	liter	43		
Felület – INOX hőcserélő, használati melegvíz	m ²	7,2		
Kazán fűtőteljesítménye	kW	16	24	36
Tömegáram – fűtés (kazán)	l/h	280	470	720
Használati melegvíz tartós teljesítmény - 70/10/45°C	l/h	390	590	880
Tömegáram – fűtés (kazán)	l/h	330	650	1710
Használati melegvíz tartós teljesítmény - 70/10/60°C	l/h	275	410	620
Úrtartalom – szolár hőcserélő	liter	11		
Szolár hőcserélő felülete	m ²	2,36		
Javasolt max. napkoll. felület opt. tájolásnál	m ²	12		
Fűtési puffertartály max. üzemi paraméterei	Maximális üzemi nyomás: 3 bar Maximális üzemi hőmérséklet: 100 °C			
Használati melegvíz hőcserélő max. üzemi paraméterei	Maximális üzemi nyomás: 6 bar Maximális üzemi hőmérséklet: 95 °C			
Szolár hőcserélő max. üzemi paraméterei	Maximális üzemi nyomás: 10 bar Maximális üzemi hőmérséklet: 140°C			
Hőszigetelés	Lágy poliuretán hab 100 mm			
Hővesztesség	kWh/24h	3,5		
Burkolat	PU-hab, skay borítással			
Tömeg	kg	~ 240		