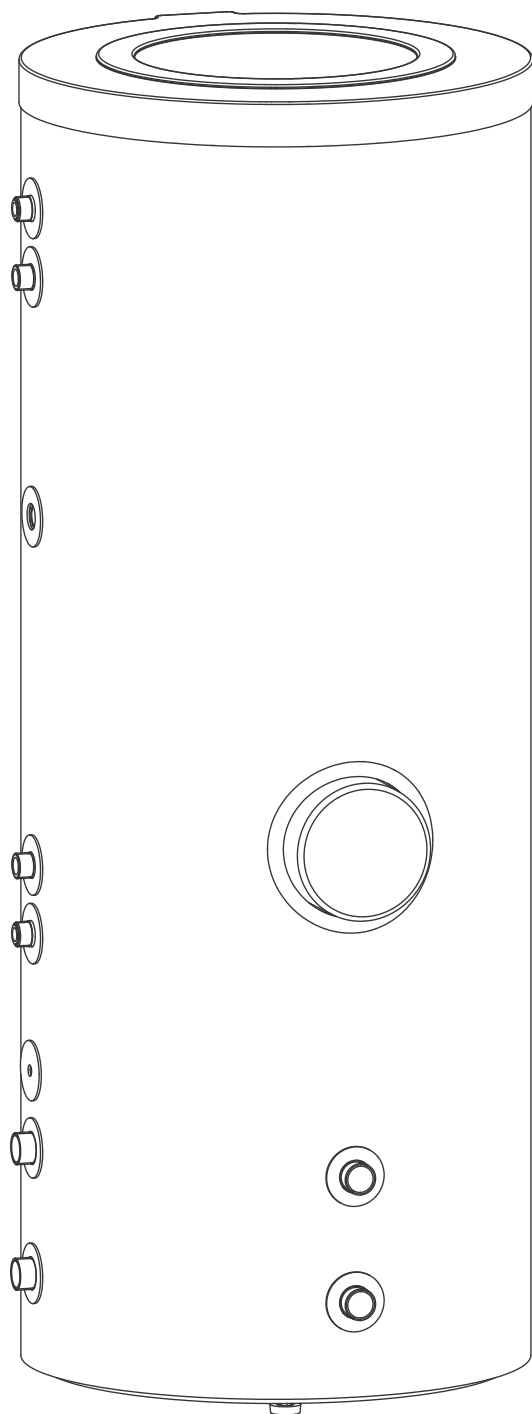




- ⚠ Napravo lahko uporabljajo otroci stari 3 leta in starejši, kot tudi osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ter mentalnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj oz. znanjem, vendar samo, če so pod nadzorom ali poučeni glede uporabe naprave na varen način in razumejo možne nevarnosti. Otroci, stari od 3 do 8 let, smejo upravljati samo mešalno baterijo, priključeno na napravo.
- ⚠ Otroci se ne smejo igrati z napravo.
- ⚠ Čiščenje in vzdrževanje naprave ne smejo izvajati otroci brez nadzora.
- ⚠ Vgradnja mora biti izvedena v skladu z veljavnimi predpisi in po navodilih proizvajalca. Izvesti jo mora strokovno usposobljen monter.
- ⚠ Na dotočno cev hranilnika tople vode je potrebno obvezno vgraditi varnostni ventil z nazivnim tlakom do maksimalno 1,0 MPa (10 bar) (glejte napisno tablico naprave), ki preprečuje zvišanje tlaka v kotlu za več kot 0,1 MPa (1 bar) nad nazivnim.
- ⚠ Voda lahko kaplja iz odtočne odprtine varnostnega ventila, zato mora biti odtočna odprtina odprta na atmosferski tlak.
- ⚠ Izpust varnostnega ventila mora biti nameščen v smeri navzdol in v območju, kjer ne zamrzuje.
- ⚠ Za pravilno delovanje varnostnega ventila je potrebno periodično izvajati kontrole, da se odstrani vodni kamen in se preveri, da varnostni ventil ni blokiran.
- ⚠ Med hranilnik tople vode in varnostni ventil ni dovoljeno vgraditi zapornega ventila, ker s tem onemogočite tlačno varovanje hranilnika!
- ⚠ Voda iz hranilnika se izprazni skozi dotočno cev kotla. V ta namen je priporočljivo med varnostni ventil in dotočno cev namestiti poseben T-člen z izpustnim ventilom.
- ⚠ V ogrevalni sistem je potrebno obvezno vgraditi varnostni ventil z nazivnim tlakom 0,3 MPa (3 bar), ki preprečuje zvišanje tlaka v kotlu zalogovnika.
- ⚠ Zalogovnik, ki je priključen na ogrevalni sistem, s povečanjem volumna bistveno vpliva na velikost raztezne posode, ki je obvezna in mora biti projektantsko preračunana.
- ⚠ Prosimo Vas, da morebitnih okvar na hranilniku z zalogovnikom ne popravljate sami, ampak o njih obvestite najbližjo pooblaščen servisno službo.



Naši izdelki so opremljeni z okolju in zdravju neškodljivimi komponentami in so izdelani tako, da jih lahko v njihovi zadnji življenjski fazi čim bolj enostavno razstavimo in recikliramo.

Z reciklažo materialov zmanjšujemo količine odpadkov in zmanjšamo potrebo po proizvodnji osnovnih materialov (na primer kovine), ki zahteva ogromno energije ter povzroča izpuste škodljivih snovi. Z reciklažnimi postopki tako zmanjšujemo porabo naravnih virov, saj lahko odpadne dele iz plastike in kovin ponovno vrnemo v različne proizvodne procese.

Za več informacij o sistemu odlaganja odpadkov obiščite svoj center za odlaganje odpadkov, ali trgovca, pri katerem je bil izdelek kupljen.

Čenjeni kupec, zahvaljujemo se Vam za nakup našega izdelka.

PROSIMO, DA PRED VGRADNJO IN PRVO UPORABO HRANILNIKA Z ZALOGOVNIKOM SKRBNO PREBERETE NAVODILA.

Hranilnik z zalogovnikom je naprava z dvojnim kotlom.

Zgornji kotel s toplotnim prenosnikom je emajliran, namenjen za pripravo tople sanitarne vode. Hranilnik tople vode je izdelan tako, da preko toplotnega prenosnika uporabljate druge vire ogrevanja (npr. toplotna črpalka, ogrevanje na tekoča in trda goriva, sončni kolektorji).

V spodnjem delu je zalogovnik z neemajliranim kotlom, namenjen za hrambo ogrevalne tople ali hladne vode v okviru mejnih temperatur in tlaka, skladno s podatki v "tehničnih lastnostih". Kakršna koli druga uporaba je neprimerna in nevarna. NI PRIMEREN ZA PITNO VODO.

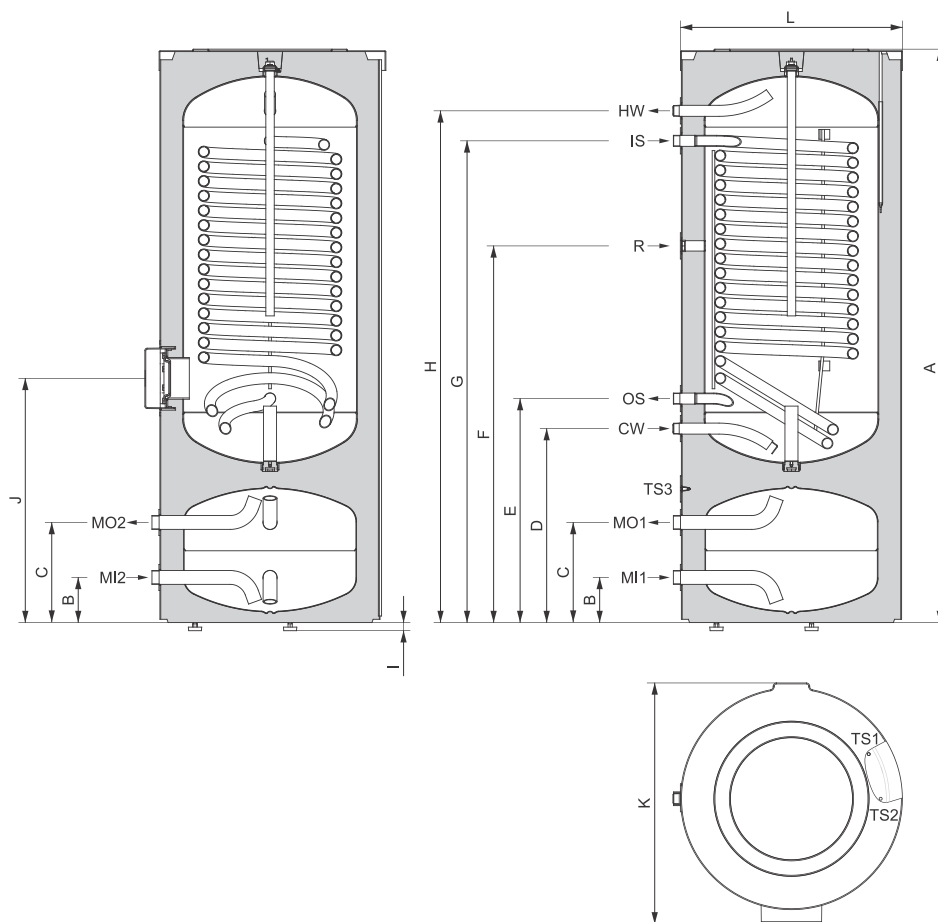
Hranilnik z zalogovnikom je izdelan v skladu z veljavnimi standardi in uradno preizkušen, zanj pa je bil izdan varnostni certifikat.

Njegove osnovne tehnične lastnosti so navedene na napisni tablici, nalepljeni na zaščitnem pokrovu.

Hranilnik z zalogovnikom sme priključiti le za to usposobljen strokovnjak. Posege v njegovo notranjost zaradi popravila, odstranitve vodnega kamna ter preverjanja ali zamenjave protikorozijske zaščitne anode lahko opravi samo pooblaščen servisna služba.

VGRADNJA

Hranilnik z zalogovnikom postavite v suh prostor, kjer ne zmrzuje, po možnosti v bližino drugih virov ogrevanja (npr. v kurilnico). Pred postavitvijo privijačite priložene nastavljive nogice. Hranilnik z zalogovnikom izravnavajte vzdolžno in prečno z vrtenjem nastavljivih nogic.



		HZB230/70
A	(mm)	1758
B	(mm)	138
C	(mm)	306
D	(mm)	595
E	(mm)	687
F	(mm)	1155
G	(mm)	1477
H	(mm)	1569
I	(mm)	25 – 70
J	(mm)	749
K	(mm)	740
L	(mm)	675

Sl. 1: Priključne in montažne mere hranilnika z zalogovnikom

LEGENDA		
MI1	Vstop/izstop medija v zalogovnik	G1 1/4 " *
MO1	Vstop/izstop medija v zalogovnik	G1 1/4 " *
MI2	Vstop/izstop medija v zalogovnik	G1 1/4 " *
MO2	Vstop/izstop medija v zalogovnik	G1 1/4 " *
CW	Dotok hladne vode	R1 " *
OS	Izstop medija iz prenosnika toplote	G1 " *
R	Cirkulacijski vod	G3/4 " **
IS	Vstop medija v prenosnik toplote	G1 " *
HW	Odtok tople vode	R1 " *
TS1	Cev za tipala hranilnika	Ø9 mm, 1036 mm
TS2	Cev za tipala hranilnika	Ø9 mm, 466 mm
TS3	Cev za tipala zalogovnika	Ø9 mm, 400 mm

* zunanji navoj
** notranji navoj

PRIKLJUČITEV NA VODOVODNO OMREŽJE IN DRUGE VIRE OGREVANJA

a) Priključitev hranilnika tople vode na vodovodno omrežje

Priključitev hranilnika tople vode na vodovodno omrežje napravite po označbah za priključke iz predhodnega poglavja.

Na dotočno cev je zaradi zagotavljanja varnosti pri delovanju hranilnika potrebno vgraditi varnostni ventil ali varnostno grupo, ki preprečuje zvišanje tlaka v kotlu za več kot 0,1 MPa (1 bar) nad nazivnim. Iztočna odprtina na varnostnem ventilu mora imeti obvezno izhod na atmosferski tlak. Pri segrevanju vode v hranilniku se tlak vode v kotlu zvišuje do meje, ki je nastavljena v varnostnem ventilu. Ker je vračanje vode nazaj v vodovodno omrežje preprečeno, lahko pride do kapljanja vode iz odtočne odprtine varnostnega ventila. Kapljajočo vodo lahko speljete v odtok preko lovilnega nastavka, ki ga namestite pod varnostni ventil. Odtočna cev nameščena pod izpustom varnostnega ventila mora biti nameščena v smeri naravnost navzdol in v okolju, kjer ne zmrzuje.

V primeru, da se želite izogniti kapljajoči vodi iz varnostnega ventila, morate na dotočno cev hranilnika vgraditi ekspanzijsko posodo za sanitarno vodo volumna najmanj 5% volumna hranilnika (min. 15 l).

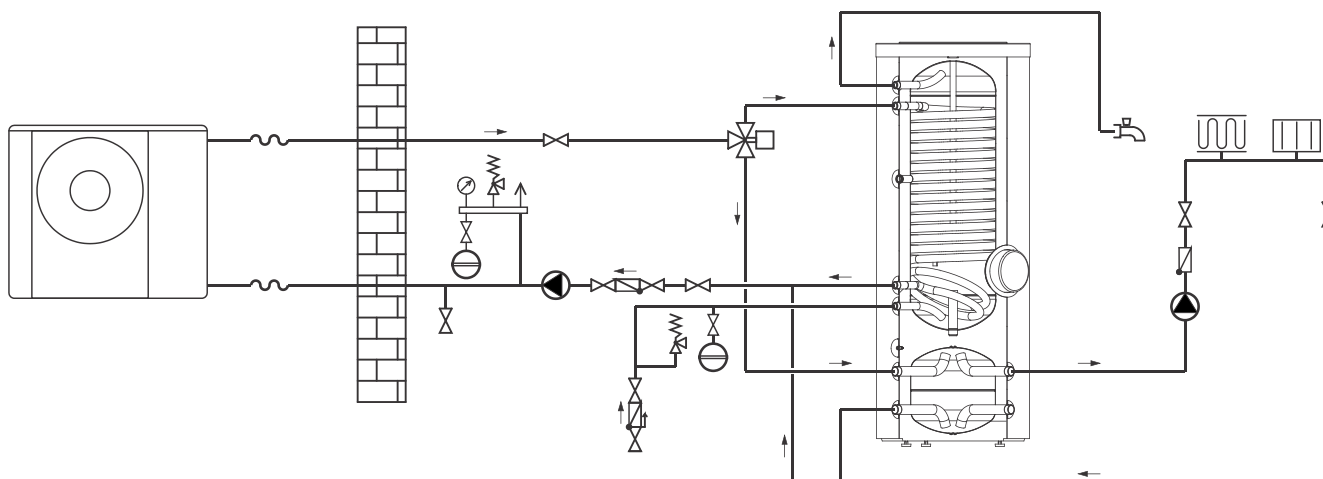
Za pravilno delovanje varnostnega ventila je potrebno periodično izvajati kontrole, da se odstrani vodni kamen in se preveri, da varnostni ventil ni blokiran. Ob preverjanju morate s premikom ročke ali odvitjem matice ventila (odvisno od tipa ventila) odpreti iztok iz varnostnega ventila. Pri tem mora skozi iztočno odprtino ventila priteči voda, kar je znak, da je ventil brezhiben.

Hranilnik lahko priključite na hišno vodovodno omrežje brez regulatorja tlaka, če je tlak v omrežju nižji od nazivnega tlaka (glejte napisno tablico). Če tlak v omrežju presega nazivni tlak, je potrebno obvezno vgraditi regulator tlaka.

b) Priključitev hranilnika z zalogovnikom na druge vire ogrevanja

Hranilnik (zgornji kotel) omogoča pripravo sanitarne vode preko izmenjevalca toplote z različnimi viri energije (npr. toplotna črpalka, ogrevanje na tekoča in trda goriva, sončni kolektorji, ...).

Primer povezave hranilnika in zalogovnika s toplotno črpalko:

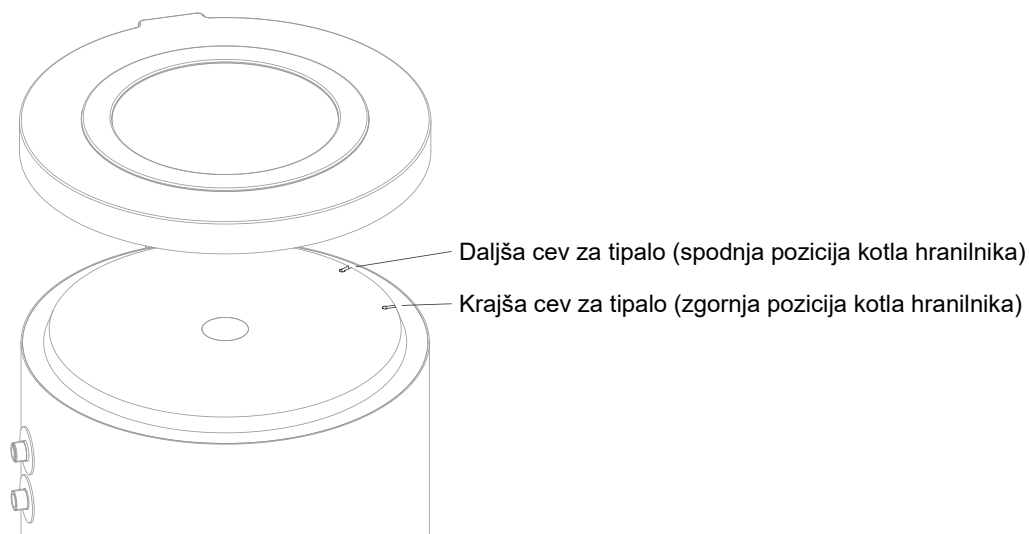


Prvo polnitev in zagon zalogovnika mora izvesti strokovno usposobljena oseba. Ob zagonu je treba izvesti tlačni preizkus in preveriti tesnost vseh spojev. Pri uporabi zalogovnika v hladilnih sistemih poskrbite, da temperatura vode vedno nad lediščem. Za preprečevanje korozije v sistemu je priporočljivo, da je voda ustrezno tretirana.

NAMESTITEV TIPAL

a) Hranilnik tople vode

Na zgornji strani hranilnika pod pokrovom sta nameščeni dve cevi za tipala, kjer se lahko vstavijo tipala za regulacijo sistemske povezave hranilnika tople vode z drugimi viri ogrevanja. Maksimalni premer tipal je 8 mm.



Sl. 3a: Namestitev tipal hranilnika tople vode

b) Zalogovnik vode centralnega ogrevanja

Na strani hranilnika z zalogovnikom je nameščena cev za tipala, kjer se lahko vstavijo tipala za regulacijo sistemske povezave zalogovnika z drugimi viri ogrevanja. Maksimalni premer tipal je 8 mm.



Sl. 3b: Namestitev tipal zalogovnika

UPORABA IN VZDRŽEVANJE

Po priključitvi na vodovodno omrežje ter druge vire ogrevanja je hranilnik z zalogovnikom pripravljen za uporabo. Običajno je osnovni vir za ogrevanje sanitarne vode toplotna črpalka, ogrevanje na tekoča in trda goriva ali sončna energija, pri čemer je regulacija ogrevanja tople vode izvedena v sistemu ogrevanja.

Kadar obstaja nevarnost, da bo voda v hranilniku zmrznila, jo morate iz njega iztočiti. Voda iz hranilnika se izprazni skozi dotočno cev hranilnika. V ta namen je priporočljivo ob vgradnji med varnostni ventil in dotočno cev namestiti poseben T-člen z izpustnim ventilom. Pred praznjenjem je potrebno zapreti dovod hladne vode v hranilnik in odpreti ročico za toplo vodo na priključeni mešalni bateriji. Po izpraznitvi vode skozi dotočno cev, v hranilniku ostane manjša količina vode.

Zunanost hranilnika z zalogovnikom čistite z mehko krpo in blagimi tekočimi čistili. Ne uporabljajte čistil, ki vsebujejo abrazivna sredstva.

Z rednimi servisnimi pregledi boste zagotovili brezhibno delovanje in dolgo življenjsko dobo hranilnika z zalogovnikom. Garancija za prerjavenje kotla velja le, če ste izvajali predpisane redne preglede izrabljenosti zaščitne anode. Obdobje med posameznimi rednimi pregledi ne sme biti daljše kot je navedeno v garancijski izjavi. Pregledi morajo biti izvedeni s strani pooblaščenega serviserja, ki Vam pregled evidentira na garancijskem listu proizvoda. Ob pregledu preveri izrabljenost protikorozijske zaščitne anode in po potrebi očisti vodni kamen, ki se glede na kakovost, količino in temperaturo porabljene vode nabere v notranjosti hranilnika. Servisna služba vam bo po pregledu hranilnika glede na ugotovljeno stanje priporočila tudi datum naslednje kontrole.

Prosimo Vas, da morebitnih okvar na hranilniku z zalogovnikom ne popravljate sami, ampak o njih obvestite najbližjo pooblaščen servisno službo.

TEHNIČNE LASTNOSTI

Tip		HZB230/70
Model		ETT230/70-2.2
Neto/bruto	kg	123/135
Razred energijske učinkovitosti ¹⁾		B
Lastna izguba S ²⁾	W	51
Debelina izolacije	mm	67
Tehnične lastnosti hranilnika vode		
Prostornina za shranjevanje	l	220
Maksimalni tlak	MPa (bar)	1,0 (10)
Protikorozijska zaščita zgornjega kotla		Emajlirano / Mg anoda
Površina prenosnika toplote	m ²	2,18
Max. temperatura grelnega medija v prenosniku toplote	°C	110
Maksimalni premer tipal	mm	ø8
Prirobnica za čiščenje	mm	ø180
Tehnične lastnosti zalogovnika vode		
Prostornina za shranjevanje	l	70
Maksimalni delovni tlak	MPa (bar)	0,6 (6)
Maksimalni premer tipal	mm	ø8
Ne emajlirana pločevina		+

¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013

²⁾ Testirano po EN 12897:2006

PRIDRŽUJEMO SI PRAVICO DO SPREMENB, KI NE VPLIVAJO NA FUNKCIONALNOST HRANILNIKA TOPLE VODE.

Navodila za uporabo so na voljo tudi na naših spletnih straneh <https://www.tiki.si>.

