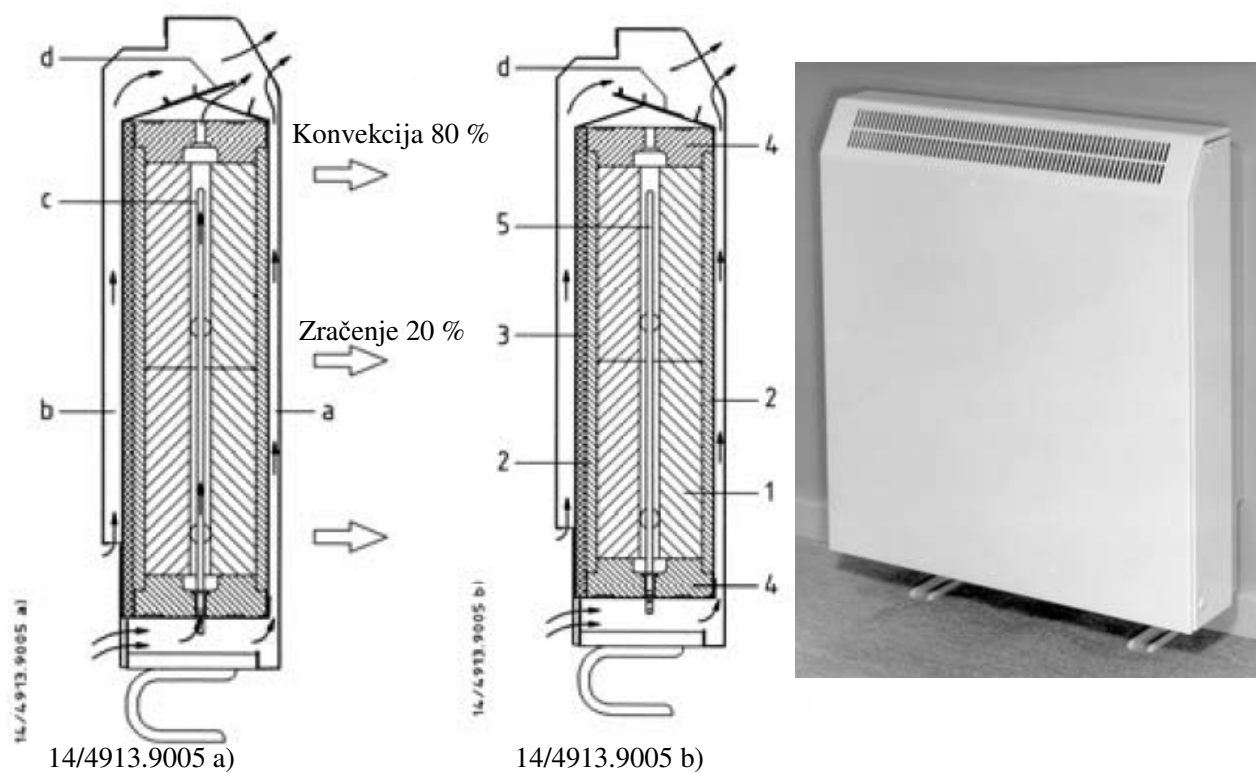


OLSBERG

UPUTSTVO



Statički akumulator manuelni 14/69_-3 i automatski 14/69_-4

Statički akumulator inteligentni 14/70_-3

Ovo uputstvo mora

- biti predato korisniku nakon instalacije. Dodatno treba uputiti korisnika u način funkcionisanja električnog akumulativnog grejanja.
- biti odmah spremljeno i prilikom promene vlasnika predato novom vlasniku.
- uručeno monteru prilikom servisnih radova.

Molimo Vas da informacije date u ovom uputstvu brižljivo pročitate. Iste daju važna upozorenja za sigurnost, instalaciju, upotrebu i održavanje uređaja.

Proizvodjač ne garantuje ukoliko se ne pridržavate niže navedenih uputstava. Uređaji se ne smeju zloupotrebljavati, tj. koristiti suprotno predviđenim namenama.

Pažnja: Materijal za pakovanje, kasniji delovi za zamenu i stare peći koji se bacaju odn. stare delove peći treba pravilno zbrinuti.



Zbrinjavanje stare peći

Električni i elektronski stari uređaji sadrže još uvek mnogostruko vredne materijale. Isto tako, oni mogu sadržati i štetne materije, koje su bile neophodne za njihovu funkciju i sigurnost. U djubretu ili u pogrešnoj obradi iste mogu štetiti životnoj okolini. Molimo Vas, pomozite da zaštitimo našu životnu okolinu! Zato Vaš stari uređaj ni u kom slučaju ne bacajte u djubre. Vašu stari uređaj zbrinite prema lokalnim važećim propisima.

Opšti uslovi garancije

Poštovani kupče,

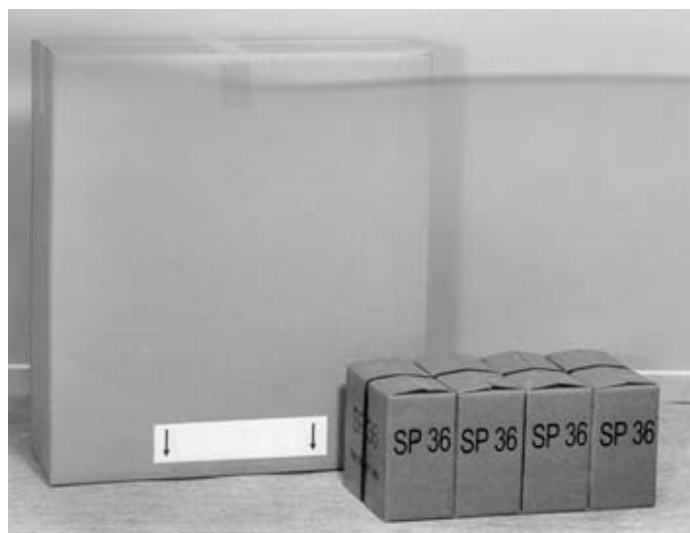
U slučajevima garancije važe za zemlju specifični pravni zahtevi, koje ćete prijaviti Vašem prodavcu.

Uputstvo za instalaciju

- **Stanje dopremanja, pakovanje**

Radi boljeg rukovanja i lakšeg transporta su kućište akumulacionog grejnog uredjaja (kompletno sa cevastim grejačima) i akumulacione opeke (SP36, SP38) upakovani odvojeno.

Pakovanje Vašeg uredjaja ograničava se na obavezne neophodnosti i sastoji se u načelu od vrednih materija koje se mogu reciklirati.



Slika 1.

- **Električni priključak**

Električni akumulacioni grejni uredjaj se priključuje 1-fazno.

Napon mreže: 1/N/PE ~ 230 V

Trajanje punjenja: 8 h

Prema propisu svako strujno kolo treba da ima mogućnost, na primer da na svim polovima bude razdvojeno sa automatskim osiguračima. Pri tome otvor kontakta mora da iznosi minimum 3 mm.

- **Izbor mesta postavljanja, minimalna odstojanja**

Uredjaj se postavlja sa montiranim nogicama na pod ispred nekog zida i pričvršćuje se čvrsto na zid prema uputstvu sa priloženim elementima za pričvršćivanje.

Prvenstveno se za postavljanje bira mesto ispod prozora. Tako će se hladni vazduh direktno zagrevati.

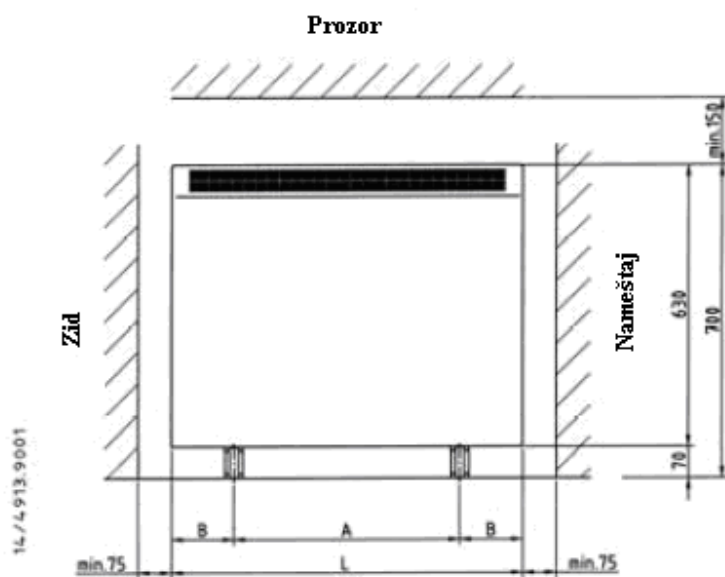
Pod, odnosno zid treba da nosi težinu uredjaja, zato Vas molimo da se pridržavate težina koje su date u odeljku «Tehnički podaci». U slučaju nedoumice u nosivost poda, odnosno zida potražite savet stručnjaka.

Prilikom postavljanja pridržavati se minimalnih odstojanja prema slici 2!

Za lakšu montažu preporučujemo da odaberete bočno odstojanje od min. 150 mm!

14/4913.9001

	14/691-3	14/695-3	14/693-3 14/692-4 14/702-3	14/696-4	14/693-3 14/693-4 14/703-3	14/694-3 14/694-4 14/704-3
A	125	235	345	395	505	725
B	110	110	110	140	140	140
L	345	455	565	675	785	1005

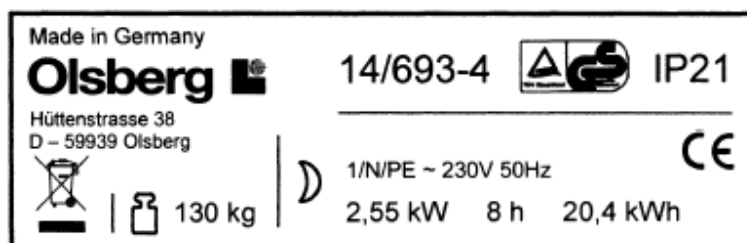


Slika 2.

Pločica uredjaja, broj proizvoda

- Na pločici uredjaja (slika 3) navedeni su tehnički podaci specifični za tip. Pločicu uredjaja ćete naći bočno dole desno na zidu uredjaja.
- Broj proizvoda nalazi na posebnoj nalepnici u uredjaju na sokli dole desno (skinite prednji zid!).
- Tip i broj proizvoda je potreban prilikom svih upita za rezervne delove.

Težina



Slika 3.

*** Tehnički podaci**

Tip	Nazivni prijem	Kapacitet akumulacije kWh	Napon	Dimenzije Širina x dubina x visina ¹⁾ mm	Težina ca. kg	Cevasti grejač	Paket akum. opeka
manuleni 14/691-3	0,85	6,8	1/N/PE – 230 V	345x170x700	48	1x0,85kW	2xSP36
14/695-3	1,3	10,4		455x170x700	69	1x1,3kW	2xSP38
14/692-3	1,7	13,6		565x170x700	89	1x1,7kW	4xSP36
14/693-3	2,55	20,4		785x170x700	130	1x0,85kW 1x1,7kW	6xSP36
14/694-3	3,4	27,2		1005x170x700	171	2x1,7kW	8xSP36
Automatski 14/692-4	1,7	13,6		565x170x700	89	1x1,7kW	4xSP36
14/696-4	2,15	17,2		675x170x700	110	1x0,85kW 1x1,3kW	2xSP36 2xSP26
14/693-4	2,55	20,4		785x170x700	130	1x0,85kW 1x1,7kW	6xSP36
14/694-4	3,4	27,2		1005x170x700	171	2x1,7kW	8xSP36
Inteligentni 14/702-3	1,7	13,6		565x170x700	89	1x1,7kW	4xSP36
14/703-3	2,55	20,4		785x170x700	130	1x0,85kW 1x1,7kW	6xSP36
14/704-3	3,4	27,2		1005x170x700	171	2x1,7kW	8xSP36

¹⁾Visina sa nožicama za postavljanje; visina nožice za postavljanje: 70 mm

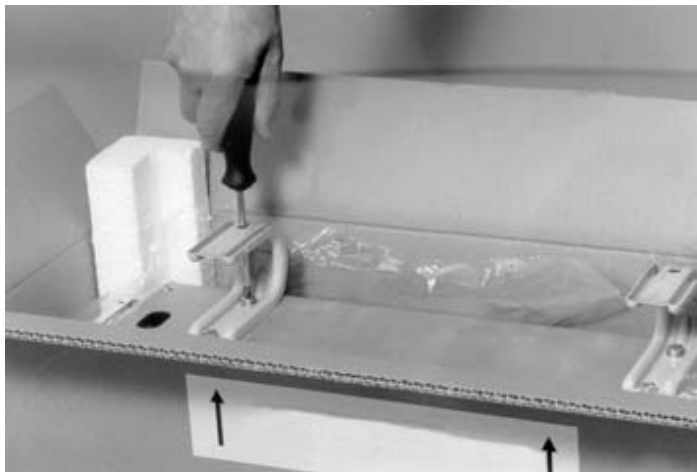
Instalacija

- Uredjaj u pakovanju postavite na glavu, pa pakovanje otvorite na označenim mestima. Izvadite ploče od stiropora.
- Izvadite upakovane nožice za postavljanje (sa elementima za pričvršćivanje).



Slika 4.

- Razdvojite transparentne folije za pokrivanje
Priloženim elementima za pričvrščivanje (4 zavrtnja M6x12, podloške i opružni prstenovi) čvrsto pričvrstite nožice za postavljanje na donju stranu uredjaja. **Obratite pažnju na to da zatvorene strane nožica budu okreute prema zadnjem zidu uredjaja!**
Izvadite iz pakovanja zaštitu za uglove od stiropora.



Slika 5.

- Uredjaj izvadite iz kartonskog pakovanja za čvrsto pričvršćene nožice za postavljanje i postavite ga na mekanu podlogu. **Za to možete koristiti izvadjene ploče od stiropora!**



Slika 6.

- Okrenite uredjaj i postavite ga na noge.
Pazite da ne oštetite boju!
Obratite pažnju na to da se uredjaj može lako prevrnuti! Ako je potrebno naslonite ga na zid na koji će biti postavljen!

- Otvorite uredjaj:
Skinite poklopce od plastike dole levo i desno.
Oslobodite zavrtnjeve.



Slika 7.

Prednji zid na donjoj strani dole povucite od uredjaja ca. 10 cm i povucite na gore.
Skinite medjusloj od stiropora (izmedju prednjeg zida i lima za zatvaranje)



Slika 8.

Oslobodite zavrtnjeve za pričvršćivanje bočnih zidova zida gore levo i desno.,
Bočne zidove sa prednje strane zakrenite ca. 3 cm prema spolja i prema nazad skinite.

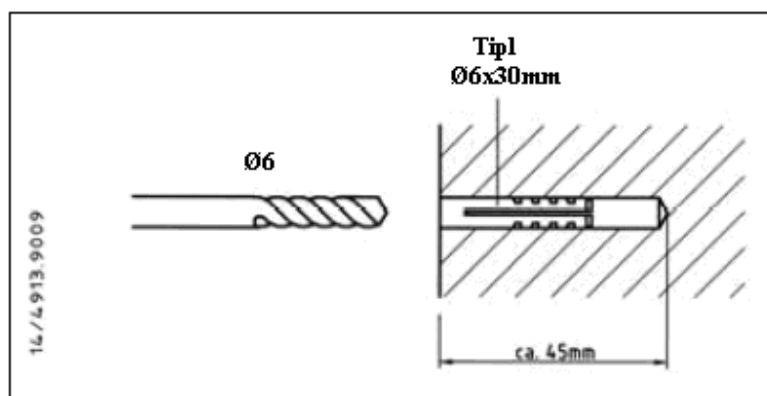


Slika 9.

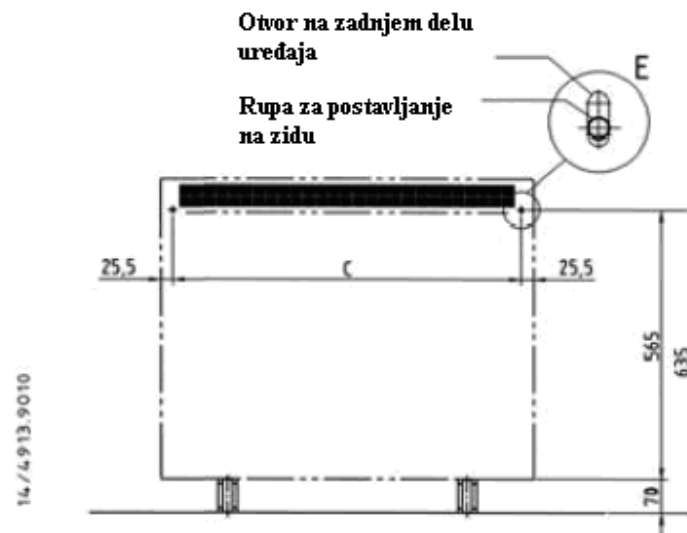
- Uradite osiguranje od prevrtanja/pričvršćivanje na zid:
Napravite dva otvora prema slikama 9 i 10 na odstojanju C na zidu za postavljanje.
Upotrebite priložene tiplove (Ø6x30).

Uputstvo: Koristite zadnji zid uređaja kao šablon da iscrtate mesta za bušenje. Uredjaj postavite ispred zida za postavljanje, pa levo i desno precrtajte dugi otvor. Izbušeni otvori se nalaze na zidu za postavljanje u donjem delu dugog otvora (slika 11, detalj E).

14/4913.9009



Slika 10.



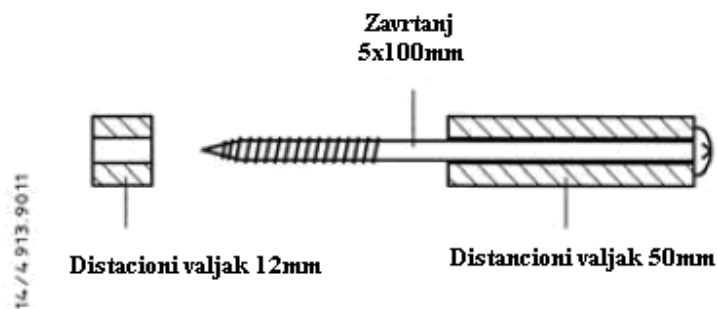
Slika 11.

	14/691-2	14/695-3	14/692-3 14/692-4 14/702-3	14/696-4	14/693-3 14/693-4 147703-3	14/694-3 147694-4 147702-3
C	294	404	514	624	734	954

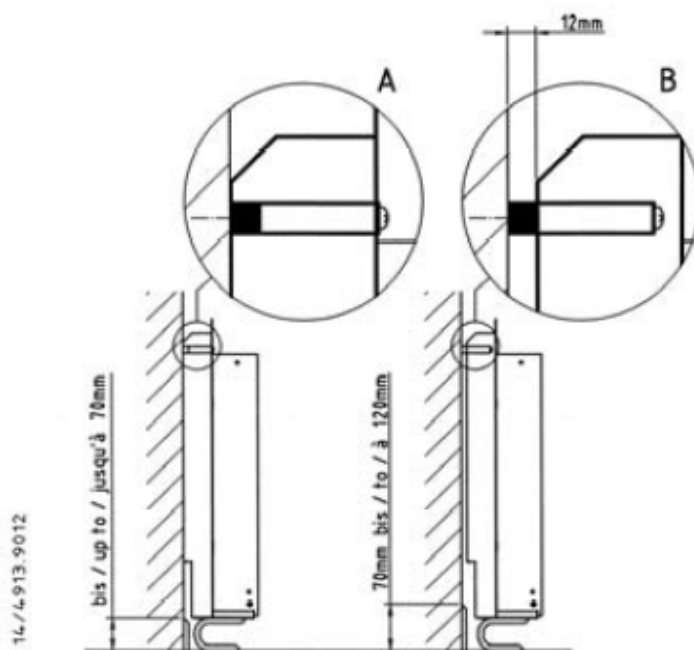


Slika 12.

Uredjaj se na zid, na koji se postavlja, pričvršćuje priloženim elementima za pričvršćivanje (po 2 zavrtanja 5 x 100, distancioni valjci dužine 12 mm i distancioni valjci dužine 50 mm) sa prednje strane kroz zadnju zid uređaja.



Slika 13.



Slika 14.

Kod lajsne podnožja do 70 mm visine uredjaj može da se postavi povezan sa zidom (slika 14, detalj A).

Kod lajsne podnožja od 70 do 120 mm visine uredjaj može da se postavi na zid sa odstojanjem (slika 14, detalj B) kako bi ispod i iza uredjaja mogao u dovoljnoj količini da dospe vazduh konvekcije.

Kod lajsne podnožja visine veće od 120 mm lajsna podnožja mora da u delu uredjaja sa slobodnim prostorom. Postavljanje uredjaja sa odstojanjem od zida (slika 14, detalj B).

14/4913.9012

Uredjaj prvo labavo pričvrstite na zid za postavljanje tako da se više ne može prevrnuti. Konačno pričvršćivanje će uslediti kasnije kada se uredjaj napuni akumulacionim opekama i kada još malo «sedne».



Slika 15.

- Dovod za električni priključak dole desno voditi na gore kroz prolaze za kabl koji su za to predviđeni u podu uređaja i kroz rasterećenja usisavanja.
Rasterećenje usisavanja uraditi pomoću krstaste odvrtke (slika 16a)
Priključke uraditi prema planu uključivanja (vodove N i L na dvopolne kleme;
uzemljenje ispod desno na soklu uređaja).



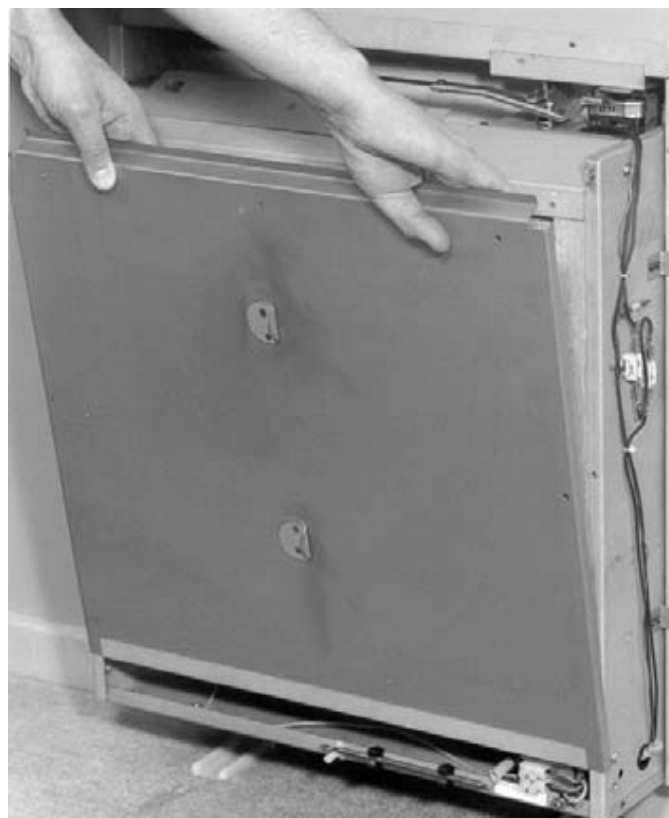
Slika 16a.

- **Samo kod Stat. Specichern Intelligent 14/70_-3**
Upravljački vod (A1/Z1 i A2/Z2):
Vod 3x1,5 mm² dole levo voditi prema napred kroz otvorene za kablove koji su za to predviđeni u podu uređaja i kroz rasterećenje usisavanja.
Rasterećenje usisavanja uraditi pomoću krsataste odvrtke (slika 16b).
Priključke uraditi prema planu uključivanja (vodove A1/Z1 i A2/Z2 na dvopolne kleme;
uzemljenje ispod levo na soklu uređaja).



Slika 16b.

- Oslobodite bočne i gornje zavrtnjeve za pričvršćivanje poklopca. Poklopac od lima gore zakrenite ca. 5 cm prema spolja i na gore i skinite. **Pazite da se ne ošteti zalepljena termoizolaciona obloga!**



Slika 17.

- Izvadite ploču od stiropora izmedju cevastih grejača i gornje termoizolacije.

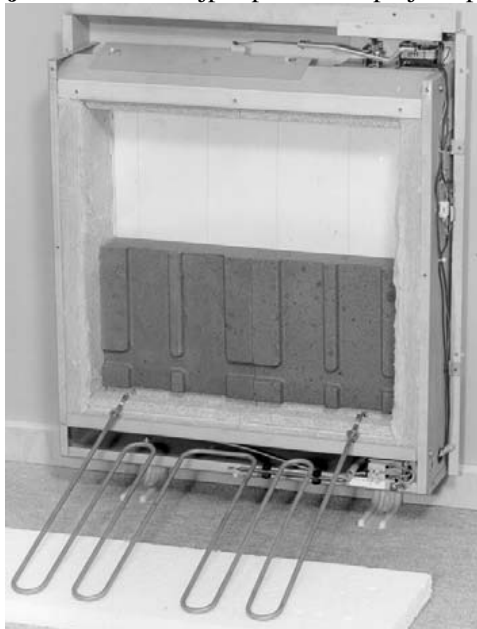


Slika 18.

- Izvadite cevaste grejače sa nasadjenim priključnim vodovima na gore iz donje termoizolacije i postavite ih napred ispred uredjaja. Ploču stiropora opet možete da koristite kao podlogu.

Pazite da se ne oštete priključci grejača i nasadjeni vodovi!

Ozidajte akumulativno jezgro, počevši sa donjom zadnjom opekom. **Kod uredjaja sa 3 odnosno 4 opeke u jednom redu najpre postavite spoljne opeke!**



Slika 20.

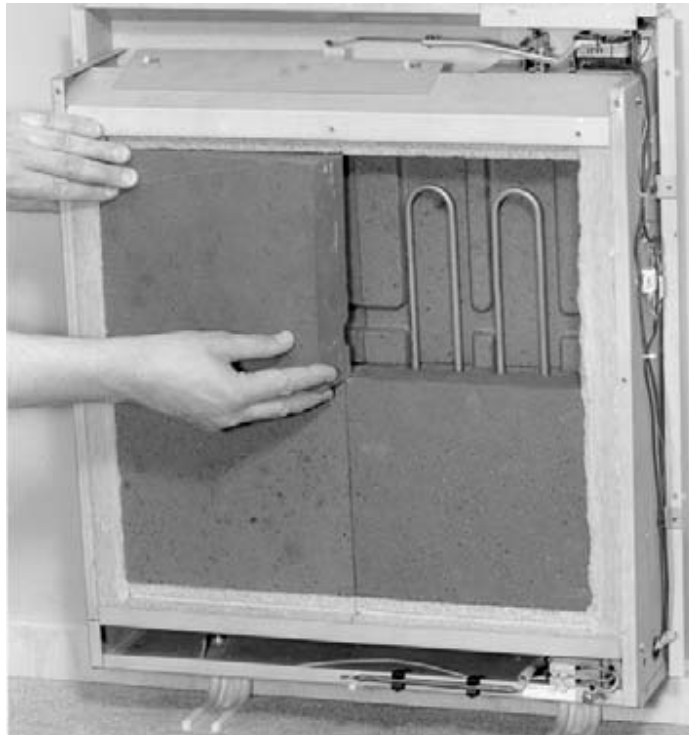
- Kompletно ozidajte zadnje stubove opeka.

Ponovo postavite cevaste grejače (slika 20).

Pazite da se pritom ne oštete krajevi priključaka i ostavite ih da slobodno leže u za to predviđenim otvorima donje termoizolacije!

Ozidajte kompletno prednje stubove opeka (slika 20)

Pazite da prednji i zadnji stubovi opeka budu pribijeni jedan pored drugog!



Slika 20.

- Ponovo postavite lim poklopca sa zalepljenom termoizolacijom.
Pazite da lim poklopca pritom u donjem delu leži između zadnje termoizolacije i prednje ivice unutrašnjeg kućišta.



Slika 21.

- Lim poklopca pritisnite da ne propušta, pa ga gore i bočno ponovo pričvrstite zavrtnjevima sa unutrašnjim kućištem.



Slika 22.

- Uredjaj gore levo i desno pričvrstite zavrtnjevima kroz zadnji zid na zid na kome se postavlja.



Slika 23.

- Skinite lepljive trake (osigurnaje u transportu) preko plastičnih poklopaca za elemente za rukovanje na zadnjoj strani uređaja gore desno. Otvorite poklopac.
- Kod uređaja 14/692, 14/693, 14/694, 14/695, 14/696 i 14/70 proverite funkciju poklopca za mešanje vazduha. Za to podešivač za regulisanje pražnjenja okrenite od pozicije levog graničnika (poklopac zatvoren slika 24) do pozicije desnog graničnika (poklopac otvoren slika 25) i nazad. Pri tom obratite pažnju na pravilnu funkciju poklopca za mešanje vazduha.



Slika 24



Slika 25.

- Uredjaj ponovo zatvorite (slika 26):

Bočne zidove na unutrašnjem kućištu gore levo i desno ponovo pričvrstite zavrtnjevima.

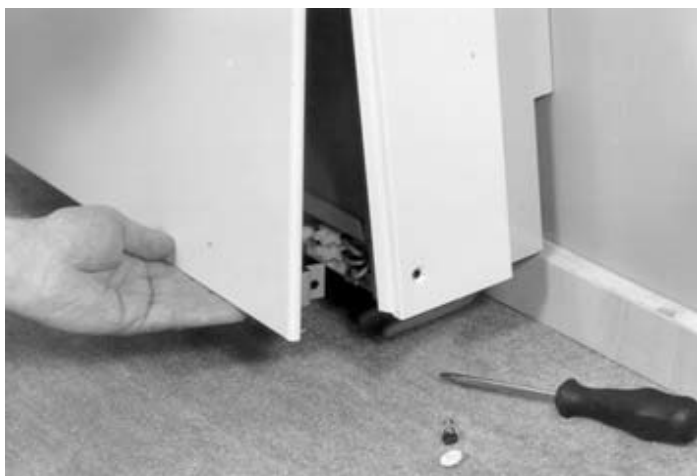
Prednji zid postavite preko gornje ivice zadnjeg zida uređaja tako da izloženi delovi za povezivanje upadnu u otvore zadnjeg zida.

Prednji zid zakrenuti na dole tako da bočni uglovi za pričvršćivanje dole levo i desno uzedju unutrašnjeg kućišta i bočnih zidova budu viši.

**Pazite da između prednjeg zida i bočnih zidova bude naokolo ravnomerni prerez!
Prednji zid pri tome unutra naleže tesno na ivice bočnih zidova!**

Ponovo postavite zavrtnjeve za pričvršćivanje.

Ponovo postavite poklopce od plastike.



Slika 26.

Uputstva kojih se treba pridržavati za instalaciju i upotrebu

- Priključak akumulacionog uređaja za grejanja mora da odobri nadležna elektrodistribucija.
- Električni priključak treba da izvrši stručno lice.
- Morate se pridržavati lokalnih mera zaštite.
- **Prilikom planiranja, odnosno instalacije treba tda se pridržavate:**
 - VDE 0100 (postavljanje postrojenja jake struje do 1000V)
 - VDE 0701 (održavanje, izmene i kontrola električnih urdjaja)
 - VDE 0875 (smetnje radija od strane električnih pogonskih sredstava i postrojenja)
- **Pre puštanja u rad treba izvršiti sledeće kontrole:**
 - Kontrola izolacije s naponom od minimum 500V. Otpor izolacije mora da iznosi minimum 0,5M Ω
 - Elektroinstalater treba da izmeri prijem snage. To na primer može da se uradi pomoću kWh-merača i satom. Isto tako je dozvoljeno merenje hladnog otpora. Tako dobijenu vrednost uporediti sa podacima na pločici uređaja, odnosno u odeljku «Tehnički podaci».
- Električni akumulacioni uređaj za grejanje sme da se koristi samo u takvim prostorijama u kojima nema ni eksplozivnih gasova (lepkovi za podne obloge) niti zapaljive prašine!
- Elektrouređaji odgovaraju jedinstvenim odredbama sigurnosti. Popravke i servisiranje elektrouređaja smeju da izvode samo stručna lica. Nestručnim popravkama mogu nastati velike opasnosti za korisnika.
- Zbog zagrevanja površina kućišta u blizini uređaja ili na same uređaj se ne smeju postavljati zapaljivi i požarno opasni predmeti.
Zato ne na ili preko uređaja ne stavljajte drvene predmete, veš, odeću, novine, ćebad i slično i ne postavljajte nameštaj, uređaje od zapaljivih materijala kao i sprej-doze ili slične predmete bliže od 25 cm ispred ili na uređaj, posebno ispred otvora za izlaz toplote.
- Obavezno obratite pažnju na to da su površine akumulacionih uređaja za grejanje koji rade vrelе!
Temperature površina mogu biti veće od 80° C (60K).
- Akumulacioni uređaji za grejanje su tako konstruisani da im je potrebno samo minimalno održavanje.
- Intervali čišćenja i održavanja uređaja zavise od uslova postavljanja i rada. Preporučujemo da prvu kontrolu izvršite najkasnije pre druge grejne sezone. Ostali ciklusi održavanja se utvrđuju individualno.
- Površine uređaja se ne smeju čistiti ostrim sredstvima za čišćenje koja sadrže pesak. Upotrebljavajte trgovački uobičajena sredstva za čišćenje u domaćinstvu.

- Uredjaji koji su već radili ili su rastavljeni i sastavljeni na drugom mestu moraju posle postavljanja da budu pušteni u rad prema navedenim uputstvima, pri čemu treba ponovo sprovesti kontrole puštanja u rad.
 - Delovi ili termoizolacija, koji imaju oštećenja ili se mogu videti promene, čime može biti ugrožena sigurnost, treba zameniti.
- Materijal za pakovanje, kasnije zamenjeni delovi i stari uredjaji, odnosno – delovi uredjaja zbrinuti prema propisu.
- Ovaj uredjaj nije namenjen za korišćenje od strane osoba (uključujući i decu) sa ograničenim psihofizičkim, senzornim ili duševnim sposobnostima ili s nedostatkom iskustva i/ili nedostatka znanja, sem ako ih ne nadgleda osoba nadležna za njihovu sigurnost ili od nje ne dobiju uputstva kako se uredjaj koristi. Deca treba da budu pod nadzorom, da bi bili sigurni, da se ne igraju s uredjajem.

Rukovanje

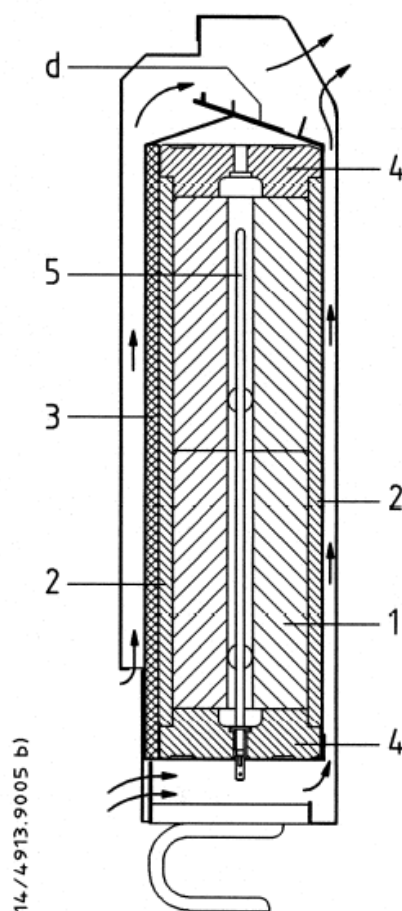
- **Opšte**
Zahvaljujemo Vam što se kupili naš uredjaj. Uredjaj je proizveden u modernoj serijskoj izradi. Odlikuju ga elegantan oblik, lako rukovanje, velika snaga grejanja i pouzdanost.

Jedan električni akumulacioni uredjaj za grejanje je uredjaj, koji služi da se u periodu niže tarife prima struja i pretvara u toplotu, akumulira u unutrašnjosti uredjaja i da se postepeno odaje u prostoriju koja treba da se zagreva, prema potrebi.

Kod pravilnog dimenzioniranja akumulaciono grejanje razvija dovoljno toplote kako bi na Vaše zadovoljstvo zagrevalo prostoriju u kojoj je postavljeno. Naravno, od prednosti je dobro izolovan stan i pomaže Vam da uštedite troškove grejanja. Ukoliko, iz bilo kojih razloga, uredjaj ne odgovara Vašim željama, naš servis usluga Vam može uraditi neophodna ispitivanja, utvrditi moguće izvore grešaka i iste otkloniti.
 - **Prilikom rada uredjaja, održavanja ili nege kao i prilikom ponovne montaže pridržavajte se podataka u odeljku «Uputstva kojih se treba pridržavati za instalaciju i upotrebu»!**
 - **Ne pokrivajte**
 - **jezgro za akumulaciju (1):**
akumulacione opeke se sastoje od materijala otproni na vatru, koji kod punog punjenja može dostići temperaturu od ca. 700° C.
 - **Termoizolacija**
Termoizolacija izoluje toplotu koja se nalazi u jezgru i omogućava kontinuirano odavanje toplote u prostoriju.
- Upotrebljeni su sledeći materijali:
- * Microtherm-G (2) ispred i iza jezgra
 - * minerlana vuna (3) na zadnjoj strani i levo i desno u uredjaju
 - * Vermiculite (4) na površini postavljanja uredjaja i gore

- **Cevni grejači (5):**
od čelika 1.4828 otpornog na toplotu
- **Jedinica za regulaciju i postavljanje, kontrolnik temperature**
radi kontrole punjenja i pražnjenja
- **kućište uredjaja**
od čeličnog lima obojenog otpornim bojama
- **nožice za postavljanje**
od presovanog čeličnog lima, obojene praškastim bojama ili lakirane.

14/4913-9005 b)



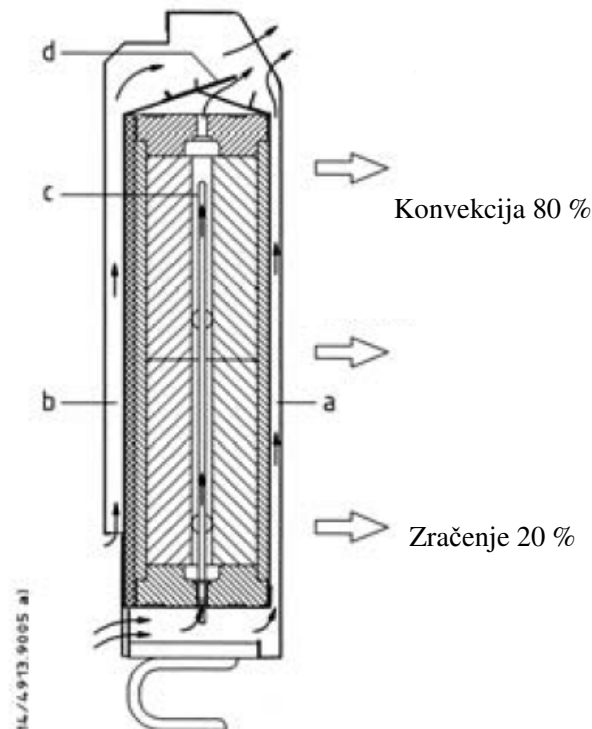
Slika 27.

- **Rad**
Rad akumulacionog grejnog uredjaja je bešuman. Jedini deo koji se mehanički pokreće je poklopac (d, slika 28) za regulaciju struje vazduha u jezgru. Termičko istezanje jezgra se prihvata termoizolacijom.

Odavanje toplote vazduhu prostorije se vrši preko prirodne konvekcije (ca. 80 %) dok se preko površina uredjaja odaje ca. 20 % toplote zračenjem.

Procesi konvekcije stvara struju vazduha, koja struji od akumulacionog uredjaja za grejanje izlazeći ka gornjih slojevima prostorije. Hladnije vazdušne mase se potiskuju i nastaje neprimetno strujanje vazduha, koje pogoduje postepenom i ravnomernom zagrevanju prostorije.

14/4913.9005 a)



Slika 28.

- **Punjenje**

Serijski statički akumulator obuhvata tri vrste uredjaja_

* manuelni: 14/69_-3

* autoimatski: 14/69_-4

* inteligentni: 14/70_-3

- **- Punjenje manualnih uredjaja, tip 14/69_-3**

Podešavanje punjenja se vrši preko elemenata za rukovanje gore desno na uredjaju (e, Slika 29).

Manuelni uredjaji tip 14/69_-3 su opremljeni termomehaničkim regulatorom, koji kontroliše punjenje grejnog uredjaja i koji se upravlja prema temperaturi jezgra. Toplota preostala od prethodnog dana se prilikom punjenja uvek uzima u obzir. Kao dodatni sigurnosni element ugrađen je poseban kontrolnik temperature.

Punjenje se može podesiti kontinuirano od početka strelice (levi graničnik, nema

akumulacije toplote) do kraja strelice (desni graničnik, pozicija «max», potpuna akumulacija toplote). Posle dostizanja podešene količine toplote regulator punjenja se sam isključuje.

Pozicija regulatora «max» je zamišljena samo za sasvim hladne dane. Najpogodnije podešavanje se može dobiti samo praktičnim isprobavanjem.

- Punjenje automatskog uredjaja, tip 14/69_-4

Podešavanje punjenja se vrši preko elemenata za rukovanje gore desno na uredjaju (e,

Automatski uredjaji tip 14/69_-4 su opremljeni termomehničkim regulatorom, koji kontroliše punjenje grejnog uredjaja i koji se upravlja do 90 % prema temperaturi prostorije. Toplota 10 % uticaja ima temperatura jezgra. Sobna temperaturna sonda je smeštena dole desno unutar uredjaja. Temeperatura koja je tamo izmerena je na taj način zavisi od mesta postavljanja uredjaja.

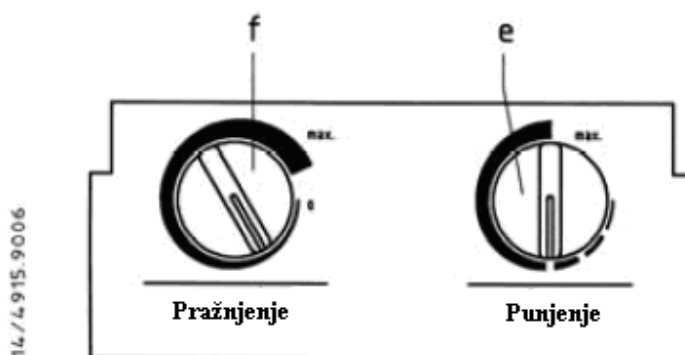
Kao dodatni sigurnosni elementi ugardjena su dva posebna kontrolnika temperature.

Punjenje se može podesiti kontinuirano od početka strelice (levi graničnik, nema akumulacije toplote) do kraja strelice (desni graničnik, pozicija «max», potpuna akumulacija toplote). Kada je element za rukovanje podešen na e prema slici 29 (kraj šrafiranog odeljka strelice) uredjaj se puni samo ako temperatura prostorije padne ispod ca. 5° C (takozvana pozicija zaštite od smrzavanja). Posle dostizanja novoa punjenja regulator punjenja se sam isključuje.

Najpogodnije podešavanje se može dobiti samo praktičnim isprobavanjem.

Preporučujemo da se za vreme rada prvih dana mere sobne temperature koje se dostignu različitim nivoima punjenja (podešavanja regulatora) i da se onda izvrši željeno podešavanje za sledeće dane.

14/4915.9006



Slika 29.

- **Manuelni zaštitni graničnik temperature koji se može ponovo aktivirati**
Svi elektro akumulacioni uredjaji su opremljeni manuelnim povratnim zaštitnim graničnikom temperature. Zaštitni graničnik temperature se ponovo aktivira pritiskom na dugme.
Mogući uzroci za isključivanje zaptitnog graničnika temperture su:
 - kvar regulatora punjenja B1
 - zabranjeno prekrivanje uredjaja i zastoj toplote koji je zbog toga nastao

- Inteligentni uredjaji, tip 14/70_-3

Upravljanje punjenjem obuhvata spoljnu temperaturu i pretvara je u snagu upravljanja. Snaga se dovodi preko upravljačkog voda (A1/Z1 i A2/Z2) do upravljačke sonde i na svaki akumulaciono grejni uredjaj. Istovremeno utiče na temperaturu jezgra u uredjaju. Tačka isključivanja regulatora punjenja se time odgovarajuće prilagođava spoljnoj temperaturi i temperaturi akumulacije.

Na taj način se brine za punjenje koje zavisi od spoljne i preostale toplote u smislu uštede energije.

Prema VDE 0100 upravljački vod sme da se vodi zajedno sa VT-sanabdevanjem strujom (L,N,PE)

Treba slediti priloženo uputstvo za montažu upravljanja punjenjem.

- **Pražnjenje**

(svi uredjaji s izuzetkom tipa 14/691)

Kako je već opisano u odeljku «Rad», ca 80 % toplote se odaje u prostoriju prirodnom konvekcijom preko tri kanala koji su predviđeni za tu svrhu. Na slici 28 označeni prednji kanal sa **a**, zadnji kanal sa **b** i srednji kanal sa **c**. Prostrujavanje srednjeg kanala **c** se upravlja poklopcem **d**. Podešavanje ovog poklopca se vrši preko levog elementa za rukovanje **f** (slika 29) gore desno na uredjaju i moguće je kontinuirano u opsegu od «0» (levi graničnik) do «max.» (desni graničnik).

Ovaj regulator pražnjenja omogućava da se odavanjem toplote po želji upravlja preko struje vazduha, koja struji preko akumulacionog jezgra (srednji kanal **c**) i pojačava prirodnu cirkulaciju vazduha. Na slici 27 se može videti zatvoreni poklopac **d**, dok slika 28 prikazuje otvoreni poklopac.

Za vreme pražnjenja mogu se razlikovati sledeće dve vrste rada:

- Manuelno pražnjenje

U poziciji «0» (levi graničnik, početak opsega sa strelicom) elementa za rukovanje poklopac se ne otvara, svedeno koji uslovi prostorije vladaju ili kolika je količina toplote koja je akumulirana u jezgru.

Ako se želi veći dovod toplote u prostoriju, na primer na početku večeri, element za rukovanje mora da se okrene na veću poziciju, tako da se otvara poklopac.

- Automatsko pražnjenje

Kod pozicije elementa za rukovanje **f** prema slici 29 do pozicije «max.» poklopac se otvara u zavisnosti od količine toplote akumulirane u jezgru. Ako jezgro još nije potpuno napunjeno poklopac ostaje zatvoren, čak i onda ako se element za rukovanje okrene u poziciju «max.».

Ako se element za rukovanje ostavi u špoziciji po željim poklopac se automatski otvara čim se dostigne odgovarajući nivo odavanja toplote., na primer:

* u srednjoj poziciji elementa za rukovanje poklopac se otvara početkom večeri

* u poziciji «max.» poklopac se otvara na početku popodneva.

Uputstvo: Uredjaj **14/691** nema regulator pražnjenja. Odavanje toplote konvekcijom se vrši samo preko prednjeg kanala **a** i zadnjeg kanala **b** (slika 328).

Puštanje u rad

Elemente za rukovanje za punjenje i pražnjenje okrenuti u poziciju «max.» i ostaviti ih u toj poziciji 48 sati (2 ciklusa punjenja).

Uslovljeno izradom jedan deo termoizolacije ima vezivna sredstva, koja prilikom prvog zagrevanja uređaja mogu da odaju neprijatne pare. Isto tako na površinama sagorevaju razni elementi eventualno prisutnih čestica prašine, odnosno masti.

Za vreme prvog zagrevanja (48 sati, 2 ciklusa punjenja) obavezno se psotarjate za dovoljno provetravanja!

Uputstvo: Uredjaj **14/691** nema element za rukovanje za pražnjenje.

Demontaža jedinice za regulaciju kod servisnih radova.

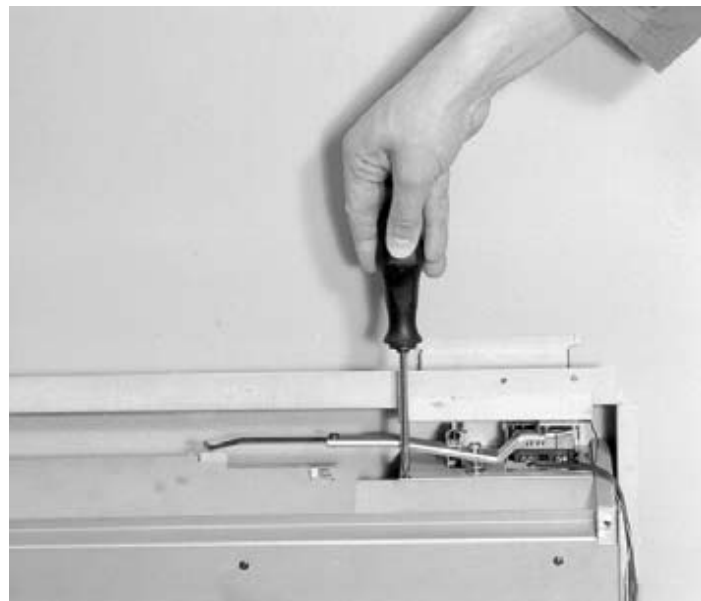
- Za servisne radove jedinica za regulaciju se može kompletno demontirati sa nekoliko zahvata.

Postupiti kako seldi:

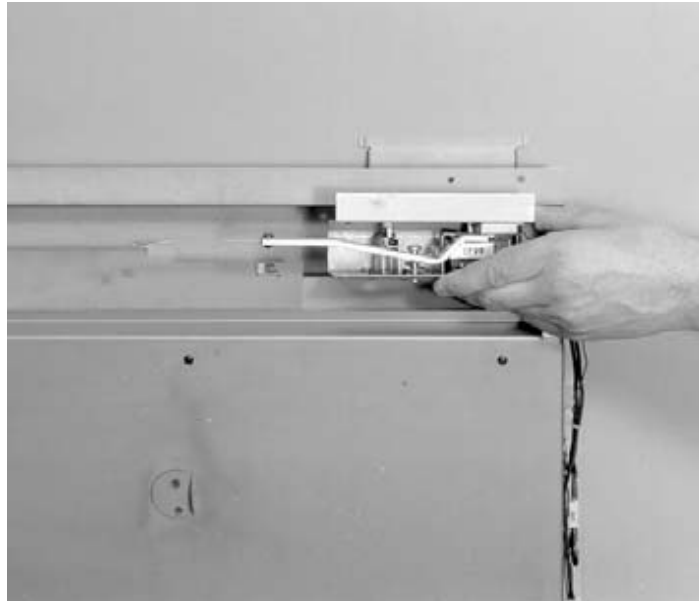
- Skinuti prednji zid uređaja.
 - Ako je potrebno skinuti desni bočni zid.
 - Otvoriti plastične poklopce za elemenete za rukovanje (slika 30).
 - Dugmad za postavljanje izvuči na gore (slika 30).
 - Zavrtnjeve za pričvršćivanje olabaviti spreda levo i desno (slike 30 i 31).
 - Jedinicu za regulaciju izvaditi prema napred (slike 32 i 33).
- Montaža se vrši obrnutim redosledom.
- **Pazite, da**
 - se kapilarna cev ne presavije ili ošteti.
 - se priključni vodovi ne oštete.
 - da se bimetal ne iskrivi ili deformiše.
 - jedinica za regulaciju prilikom ponovne montaže naleže čvrsto na delove za povezivanje zadnjeg zida koji su za to predviđeni.



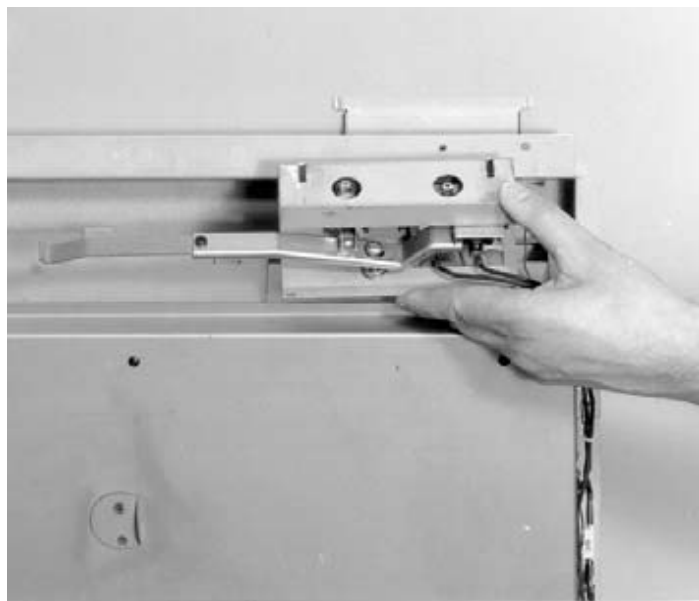
Slika 30.



Slika 31.



Slika 32.



Slika 33.

Plan uključivanja

* manualni: 14/691-3, 14/692-3, 14/693-3, 14/694-3, 14/695-3

2)78/4514.4932

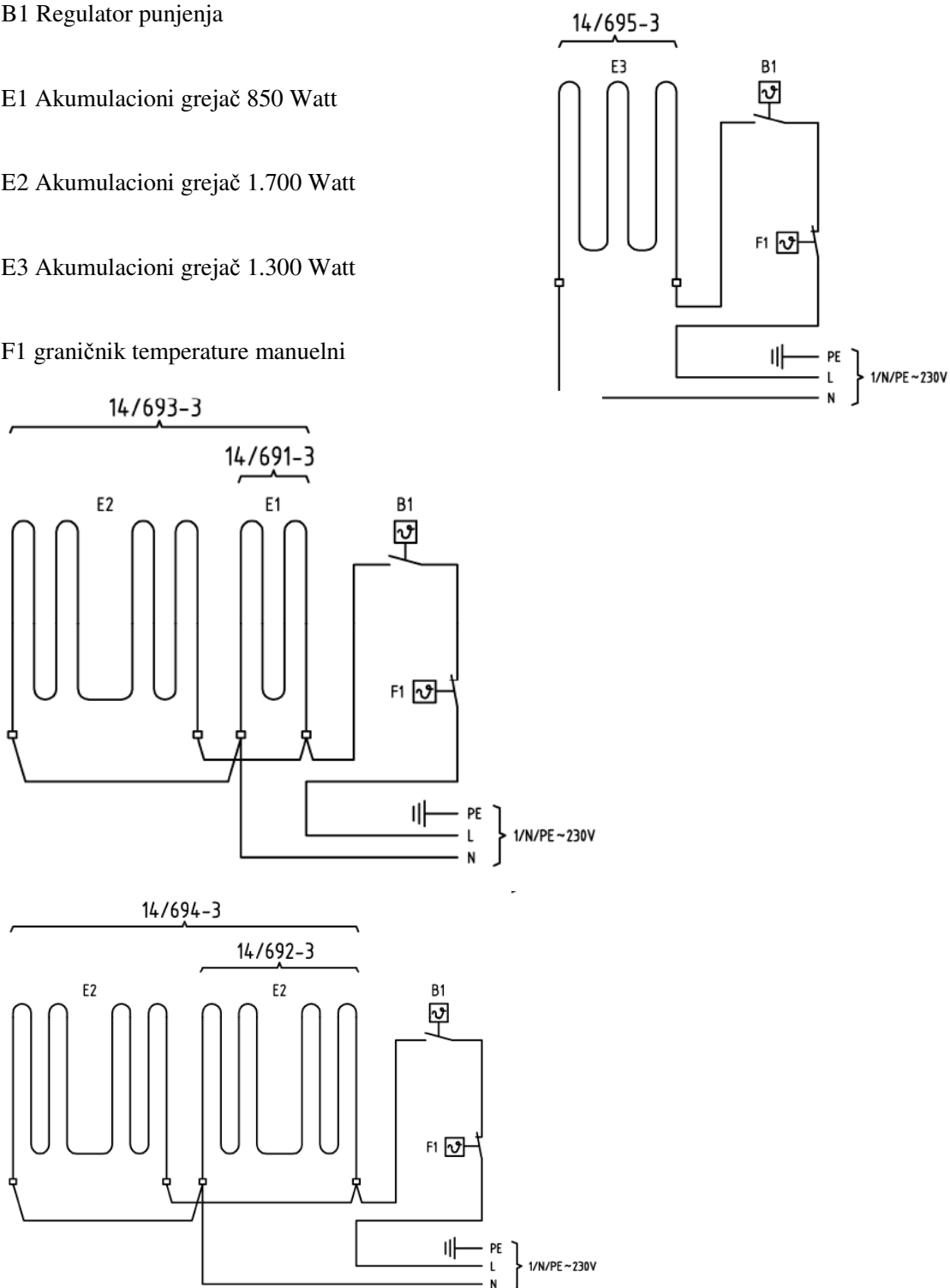
B1 Regulator punjenja

E1 Akumulacioni grejač 850 Watt

E2 Akumulacioni grejač 1.700 Watt

E3 Akumulacioni grejač 1.300 Watt

F1 graničnik temperature manualni



* **automatski:** 14/692-4, 147693-4, 147694-4, 147696-4

2) 78/4514.4924

B1 regulator punjenja

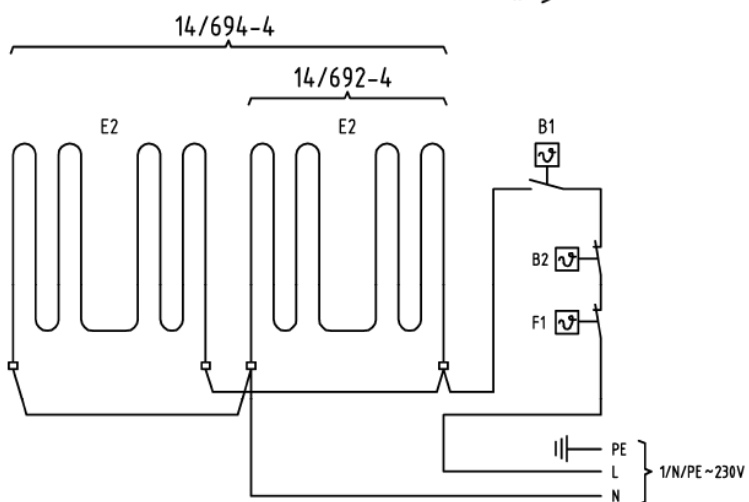
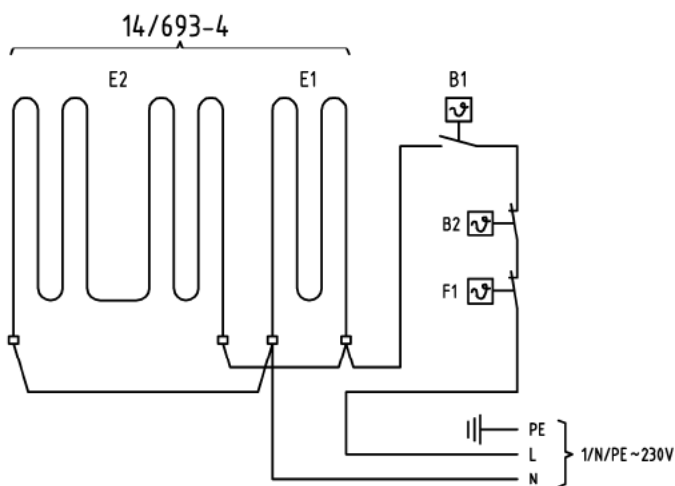
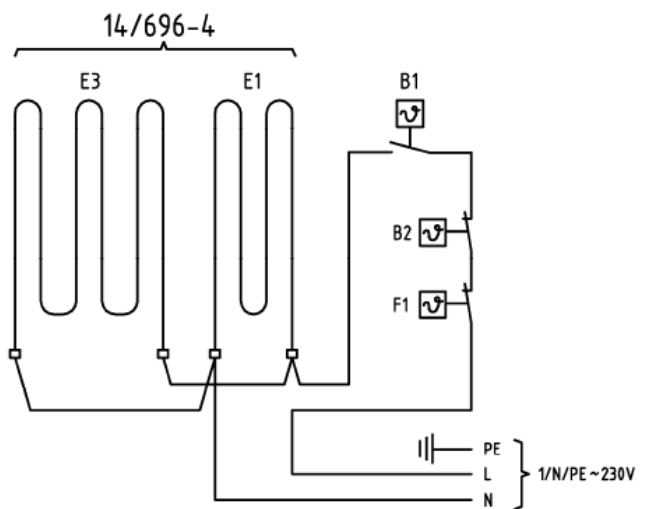
B2 Kontrolnik punjenja

E1 Akumulacioni grejač 850 Watt

E2 Akumulacioni grejač 1.700 Watt

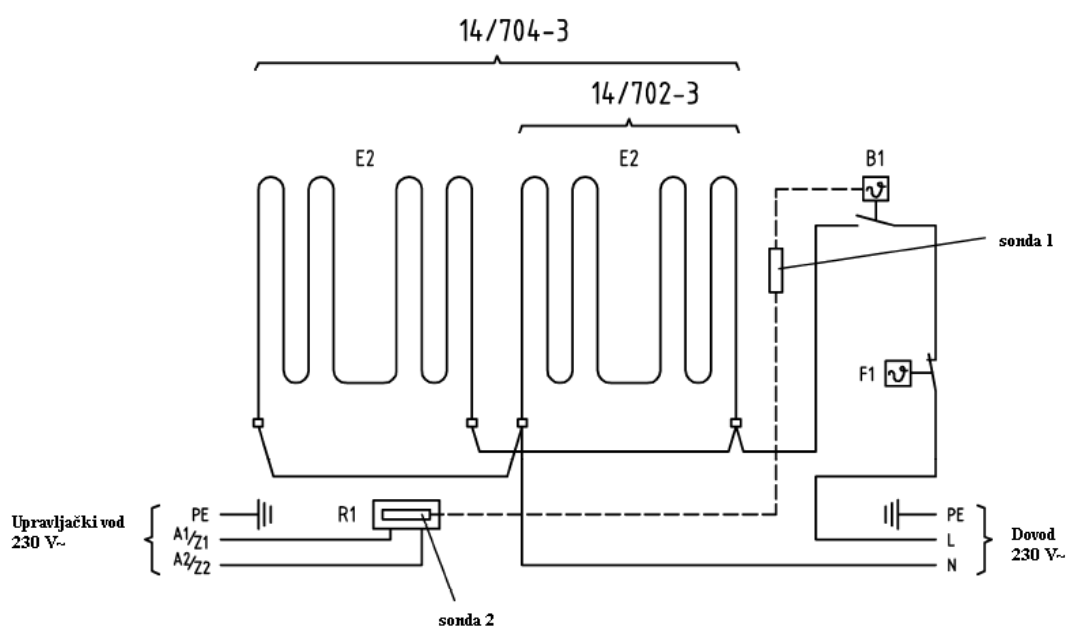
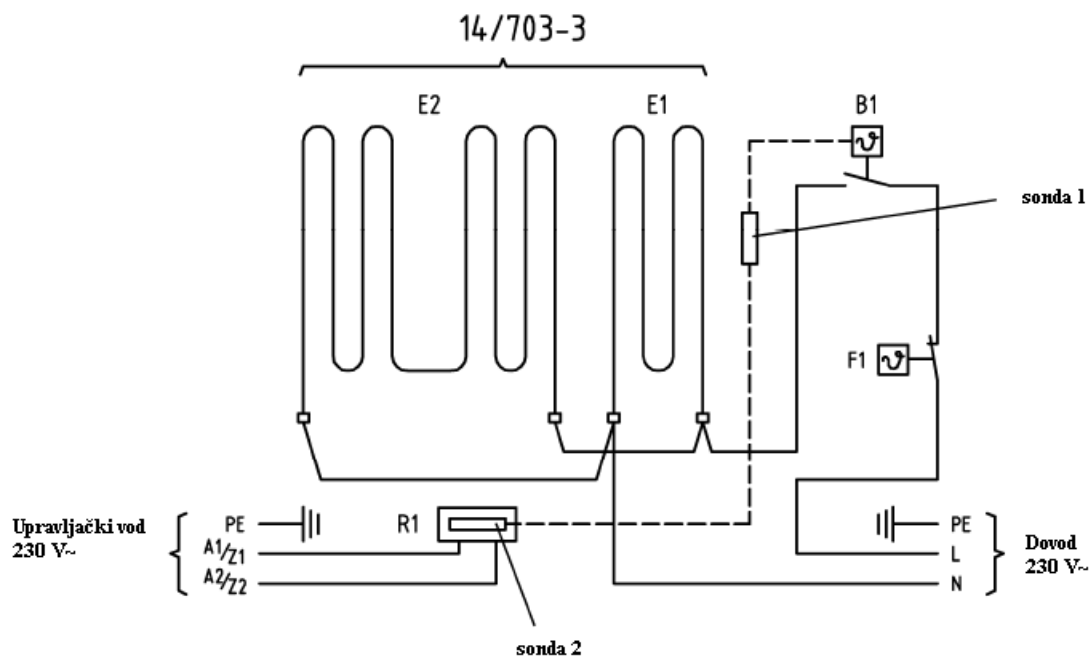
E3 Akumulacioni grejač 1.300 Watt

F1 graničnik temperature manualni



* inteligentni: 14/702-3, 14/703-3, 14/704-3

1) 78/4514.7023



B1 regulator punjenja

E1 Akumulacioni grejač 850 Watt

E2 Akumulacioni grejač 1.700 Watt

F1 graničnik temperature manualni

R1 upravljački otpor