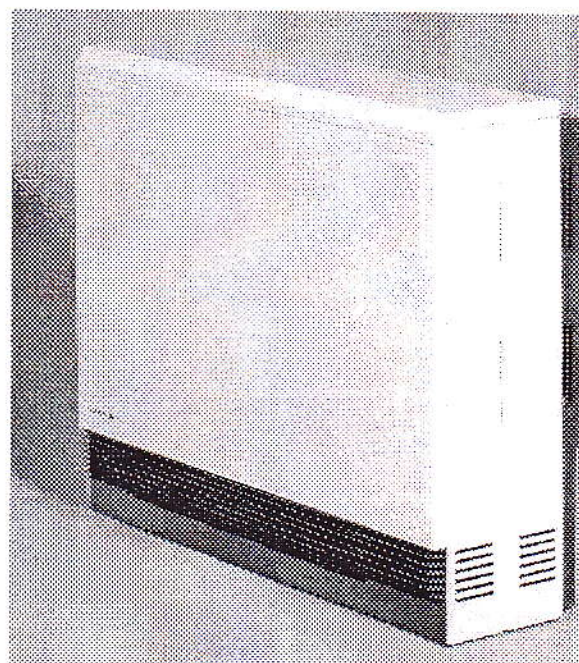
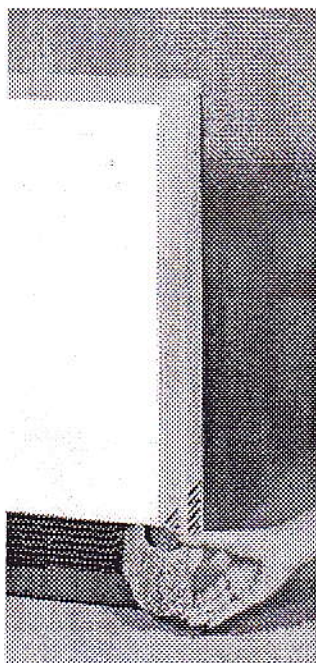
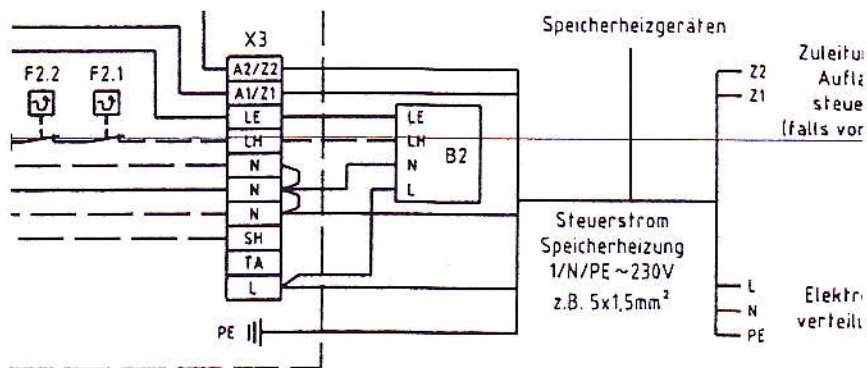
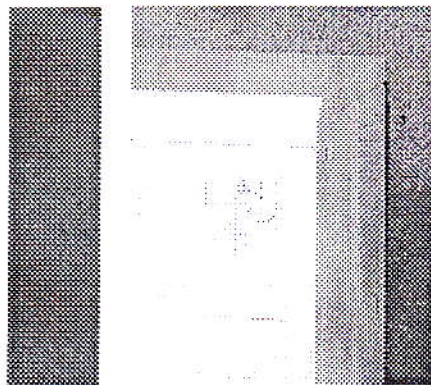


OLSBERG

Uputstvo



Carat

Pregled sadržaja

- **Opšte** Strana 3
Stanje dopremanja, pakovanje, reciklaža 3

Uputstvo za postavljanje za stručno lice

- **Postavljanje i instalacija** 4
 - Pravila kojih se treba pridržavati 4
 - Izbor mesta za postavljanje 4
 - Montaža 4
 - Minimalna odstojanja 4
 - Osigurnaje od prevrtanja, pričvršćivanje na zid, podno pričvršćivanje 4
 - Podne konzole (pribor) 6
 - Akumulator toplote Carat 7-9
 - Električni priključak 10
 - Uvodjenje kablova 10
 - Plan priključivanja 11
- **Rezervni delovi** 12
- **Pločice s natpisima na peći** 12
- **Pribor** 13
 - Upravljanje punjenjem 13
 - Regulator sobne temperature 13
 - Termička zaštita od deblokiranja 13
 - Dodatno grejanje 13
 - Podne konzole 13
 - OTC – Olsberg Tele-Control 13
 - Ostali pribor 13
- **Puštanje u rad** 14
- **Ponovna montaža** 14
- **Uputstvo kod smetnji** 14

Uputstvo za korisnika

- **Rukovanje** 15
 - Saveti za uštedu energije 15
 - Održavanje i nega 16
 - Upozorenja na koja treba obratiti pažnju 17
 - Smetnje 17
 - Set rezervnih filtera 17
- **Tehnički podaci** 18
- **Uslovi garancije Olsberg-a** 19

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.

Opšte

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

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

Stanje dopremanja, pakovanje, reciklaža

Radi boljeg rukovanja i lakšeg transporta kućište termoakumulacione peći (kompletno sa cevnim grejačima) i opeke za akumulaciju su odvojeno upakovani.

Pakovanje Vaše visokokvalitetne Olsberg-peći ograničava se na obavezne neophodnosti i sastoji se u načelu od vrednih materijala koji se mogu reciklirati.

Delovi ambalaže i peći su u okviru postojećih propisa/mogućnosti odgovarajuće označeni, tako da je kasnije moguća sortirana reciklaža odn. pravilno zbrinjavanje.

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

Uputstvo za postavljanje za stručno lice

Postavljanje i instalacija

- Priključak Vaše termoakumulacione peći mora biti odboren od strane nadležnog preduzeća za distribuciju električne energije.
- Električni priključak treba da uradi ovlašćeno stručno lice ili obučeni personal.
- Pridržavati se lokalnih mera zaštite.
- Prilikom montaže električne termoakumulacione peći za grejanje u prostorijama koje se koriste za obavljanje zanatskih usluga ili otvorenim prostorijama kao npr. hotelima, kućama za odmor, stanovima za odmor, školama upravnim objektima i dr. treba na prednjoj strani termoakumulacione peći postaviti posebno upozorenje. Odgovarajuće nalepnice se mogu dobiti kod naših ugovornih prodavaca.

Pravila na koja treba obratiti pažnju

Prilikom planiranja odn. instalacije treba se pridržavati:

- VDE 0100
(postavljanje postrojenja jake struje do 1000V)

Izbor mesta za postavljanje

Razumljivo je da se termoakumulaciona peć grejanje može postaviti na svako mesto u prostoriji. Ipak se prvenstveno bira mesto ispod prozora. Na taj način se direktno greje hladni vazduh koji ulazi.

Pod odn. zid mora da nosi težinu peći, zbog toga, molimo Vas, obratite pažnju na težinu u odeljku «Tehnički podaci». U slučaju nedoumice o nosivosti poda odn. zida posavetujte se sa stručnim licem.

Uopšteno Olseberg – električne termoakumulacione peći mogu da budu postavljene na pod bez podloge. Površina postavljanja treba da bude glatka i ravna i da bude otporna na temperaturu od min 80° C. Kod podnih obloga koje nisu otporne na pritisak na površine postavljanja se mogu utisnuti šine za kretanje, tako da se blokira konvekcija ispod termoakumulacione peći odn. da se sasvim potiskuje. Kod mekih odn. kod na pritisak osetljivih podnih obloga neotpornih na toplotu i kod itisona i radi izejdnacavanja neravnina, preporučuje se odgovarajuća podložna ploča veličine površine za postavljanje. Kod tepiha sa dugim ili visokim florom u načelu se treba predvideti podložna ploča ili umetak od podnih konzola.

Zato za peći sa neugradnim regulatorom sobne

Montaža

Termoakumulacionu peć treba raspakovati tek na mestu postavljanja.

Mala oštećenja na akumulacionim opekama su beznačajna za rad peći.

Minimala odstojanja

Peć može da se postavi vezivanjem za zid.

Iz sigurnosnih razloga treba se pridržavati sledećih minimalnih odstojanja:

- od pokrivke i bočnih zidova 10cm
- od rešetki za odvod vazduha 25cm

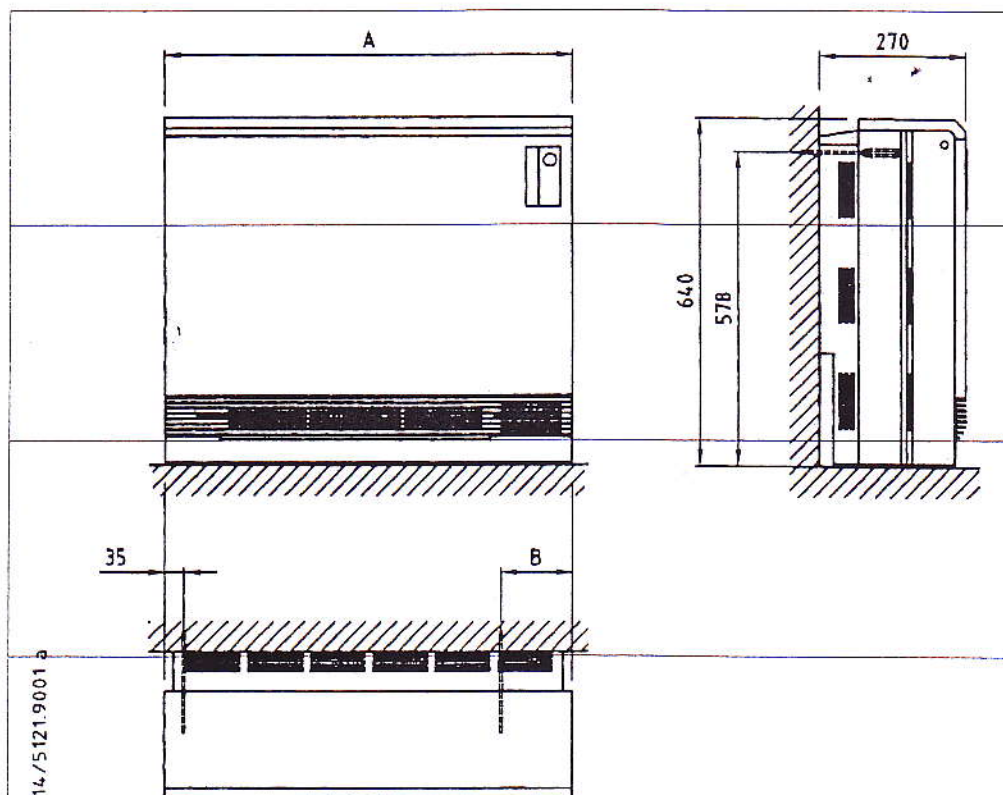
Osiguranje od prevrtanja, pričvršćivanje na zid, podno pričvršćivanje

Olseberg-električne termoakumulacione peći moraju se osigurati od prevrtanja. Radi toga peći pričvrstiti na zid odn. na pod na kome se postavlja.

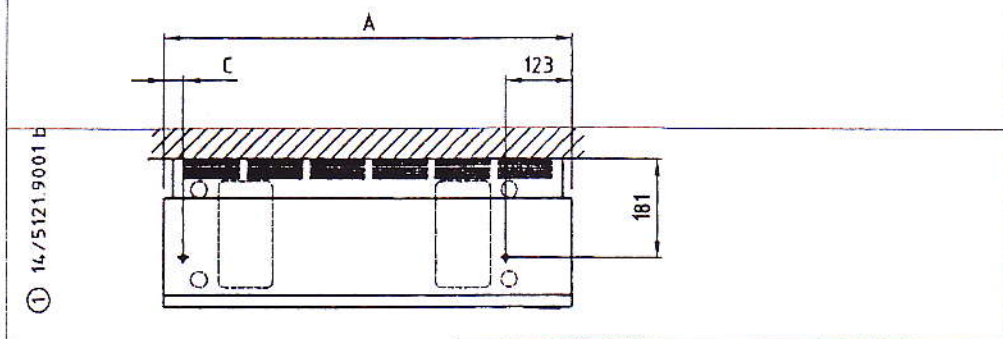
Za pričvršćivanje na zid na koji se postavlja uz peć se isporučuju odgovarajući pričvršni zavrtnevi, koji se prema slici 1 priloženim tiplovima najpre zaviju u zid a kasnije na peć. Montiranje pričvršnih zavrtneva se vrši po izboru na levom ili desnom zidu peći.

Ukoliko montaža nije moguća na zidu, alternativno se može odabrati pričvršćivanje na pod. Za to su levo i desno u podu predviđena dva otvora Ø 6,5 mm (slika 2).

Podno pričvršćivanje izvesti pogodnim sredstvima. Preporučuju se zavrtnevi za drvo sa šestougaonim glavom (DIN 571), odgovarajuće podloške i tiplovi.



Slika 1- Pričvrščivanje na zid



Slika 2- Podno pričvrščivanje

Peč	Dimenzija A	Dimenzija B	Dimenzija C
14/512	575	132	70
14/513	750	132	70
14/514	925	132	70
14/515	1135	167	35
14/516	1310	167	35
14/517	1310	167	35

Podne konzole (pribor)

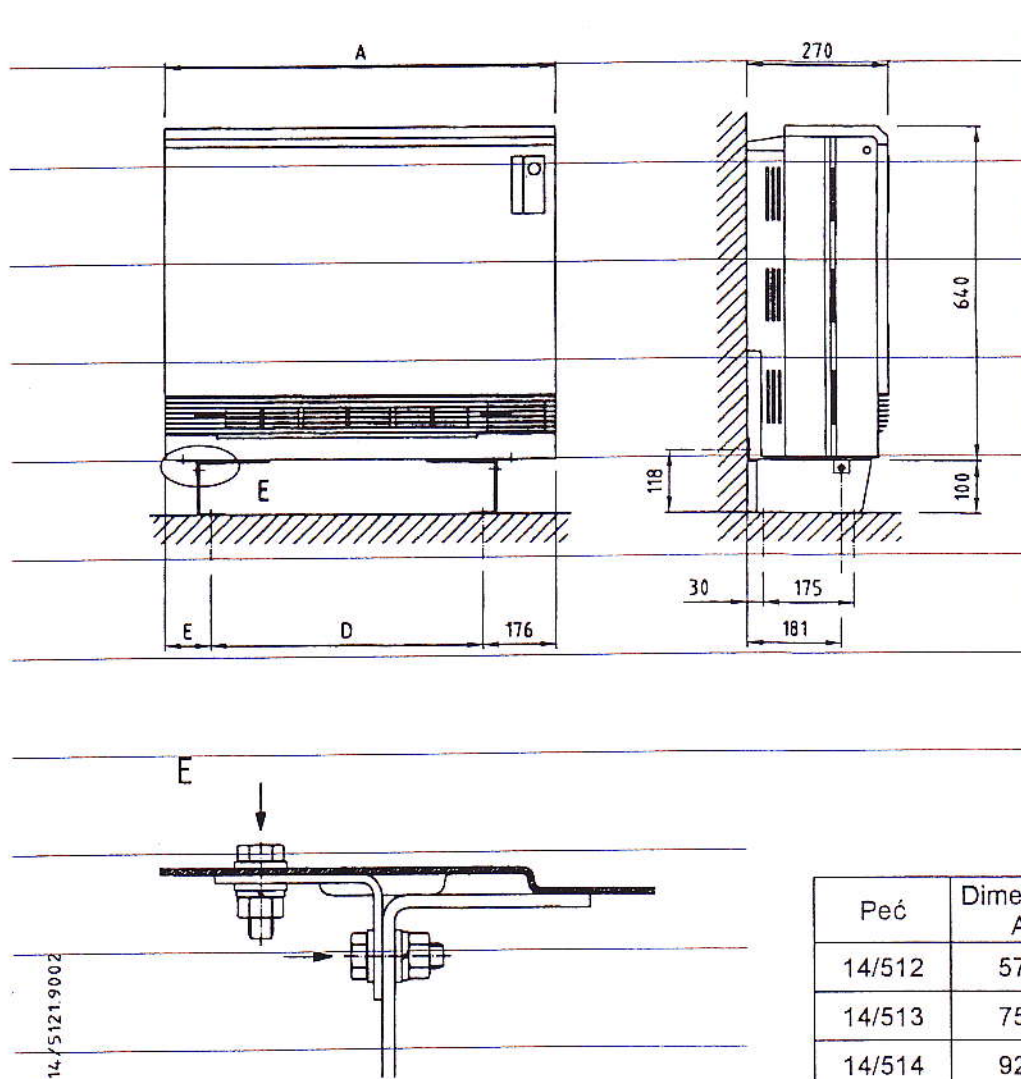
Prilikom montaže na podne konzole iste najpre treba zaviti na pod i na zid na rastojanju «D» (slika 3) pogodnim sredstvima za pričvršćivanje (provrti-rupe u podnim konzolama 9 mm).

Peć sa šinama za kretanje postaviti na podne konzole.

Peć sa priloženim L-ugoanicima 40 x 30 i elementima za pričvršćivanje (zavrtnj sa šestougaonom glavom M6x16, podloškama, opružnim prstenovima i maticama M6) **čvrsto** zaviti na podne konzole.

Pri tome zavrtnjeve provući sa unutrašnje strane peći prema spolja (detalj E).

Obratite pažnju na to, da ugaonik za pričvršćivanje **priljubljeno** naleže na donju stranu poda peći i na podne konzole.

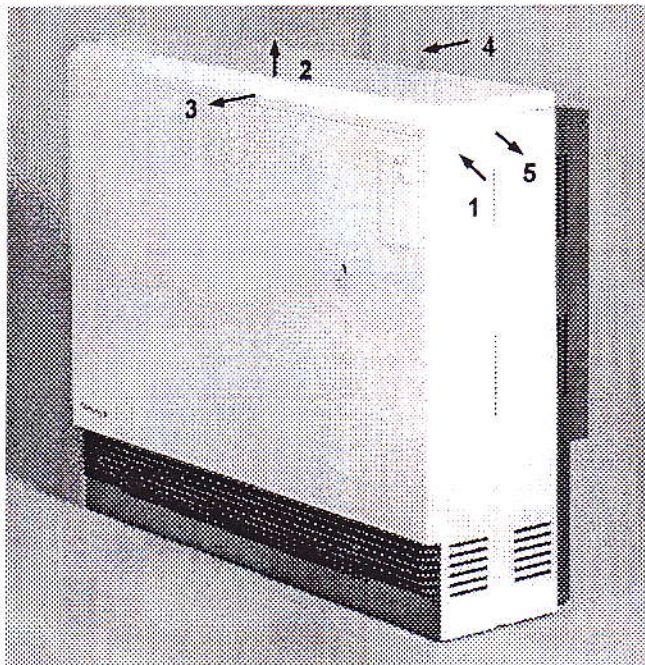


Slika 3

Peć	Dimenzija A	Dimenzija D	Dimenzija E
14/512	575	275	124
14/513	750	450	124
14/514	925	625	124
14/515	1135	870	89
14/516	1310	1045	89
14/517	1310	1045	89

Akumulator toplote Carat

14/512 14/513 14/514 14/515 14/516 14/517



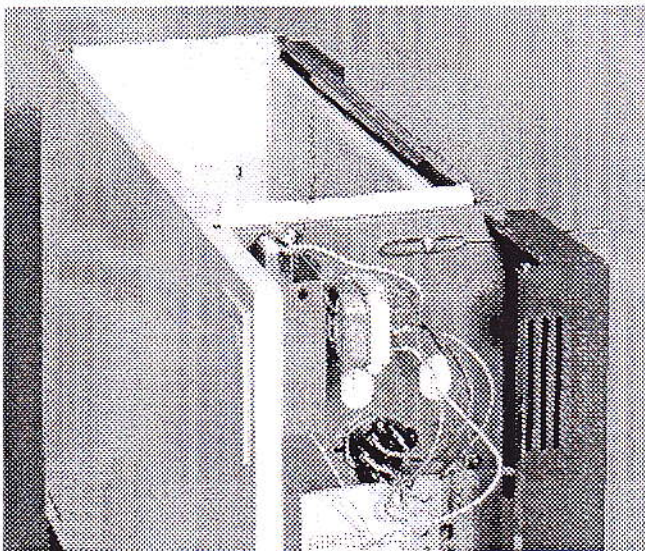
1 Otvaranje peći:

1. Skinuti poklopac od veštačkog materijala, olabaviti zavrtnjeve,
2. Poklopac s predne strane izdignuti ca. 10 cm,
3. Poklopac povući prema napred i skinuti.
4. Poklopac zadnjeg zida povući prema napred i skinuti.
5. Bočne zidove uhvatiti s prednje strane gore i jednim skinuti jednim jakim trzajem.

Uputstvo:

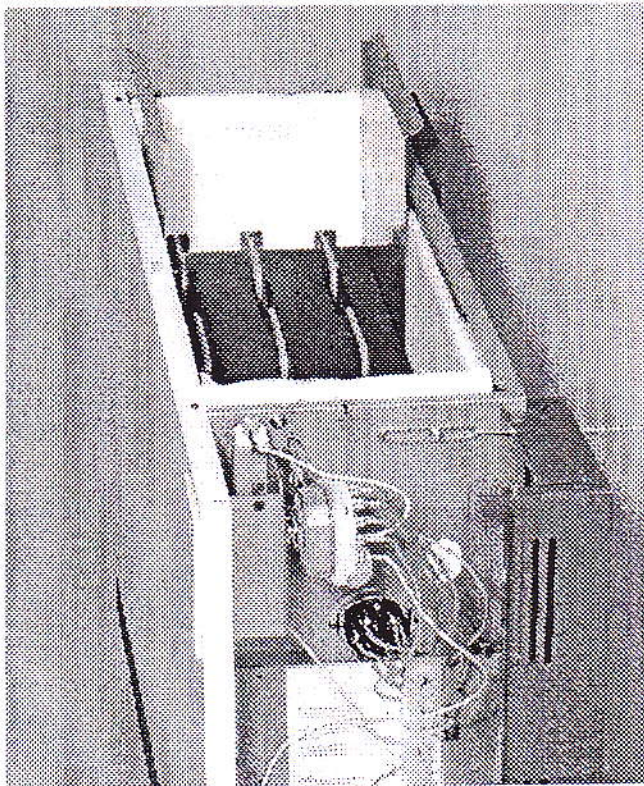
Za otvaranje table dela za uključivanje bočni zid se može skinuti bez skidanja poklopca. Za to skinuti desni poklopac od veštačkog materijala i olabaviti zavrtnjeve, rešetku za izlaz vazduha pomeriti na levo, jednim odvijačem zataknuti na gornjoj ivici sita od konca pa desni bočni zid pritisnuti prema spolja.

Izvadite gornje izolacione prostirke, materijal za pakovanje i montažu. Gornje izolacione prostirke su iz razloga transporta stavljene jedna preko druge na prednje izolacione prostirke.



2

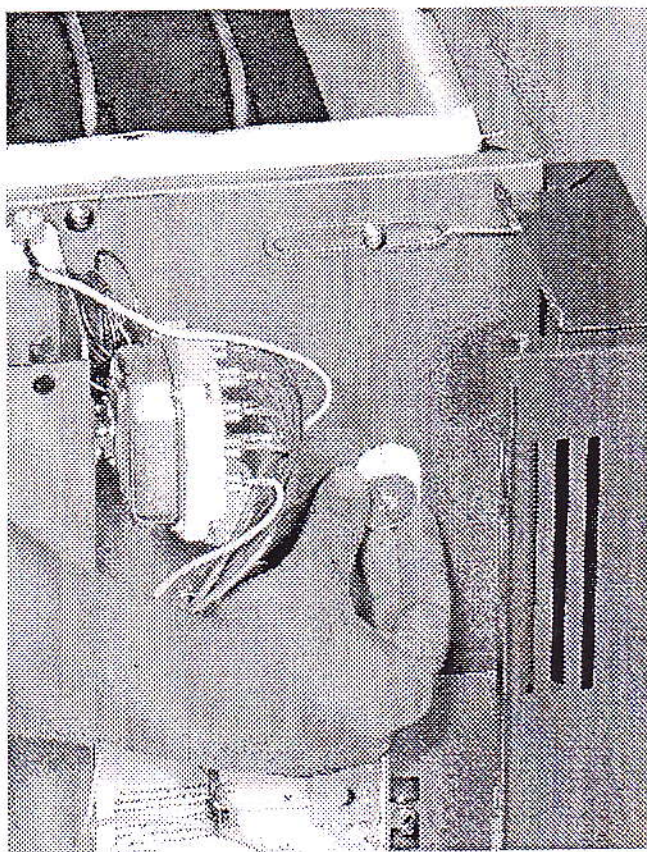
Peć postaviti na konačno mesto. Pričvrstne zavrtnjeve za pričvršćivanje za zid/osiguranje od prevrtanja zaviti čvrsto na desni ili levi unutrašnji zid.



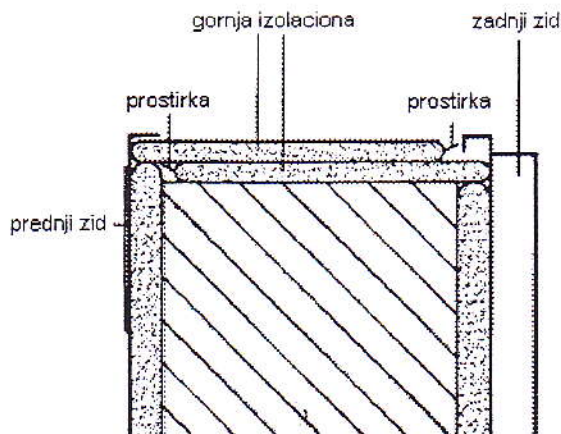
- 3a** Opeke sa kanalima umetnuti pomoću kliznog lima; najpre opeke sa kanalima SP19 odn. SP29, onda opeke sa kanalima od SP39 odn. SP40. Vrsta i broj potrebnih paketa akumulacionih opeka *ćete naći u naslovu «Tehnički podaci».

Cevne grejače uvesti u šlicovane redove opeka sa kanalima. Pri tome krajeve grejnih tela gurnuti prema sredini peći. Grejna tela pritisnuti prema dole takoda ispusti graničnika leže između opeka sa kanalima i bočnih izolacionih prostirki.

Pokrivne opeke postaviti preko cevnih grejnih tela na opeke sa kanalima. Klizni lim na kraju ponovo skinuti.



- 3b** Termoizolaciju koja je cevniim grejnim telima izgurana napolje ponovo ugurati. Priložene ovalne izolacione šajbne (zapakovano u kesu sa pričvršnim zavrtnjevima za pričvršćivanje na zid) ugurati u termoizolator i okrenuti tako da isti bude čvrsto pozicioniran iza unutrašnjeg zida.



- 4** Gornje izolacione prostirke priljubljeno pritisniti. Pri tome šav donje izolacione prostirke postaviti prema napred a donje izolacione prostirke prema nazad.

Pazite na to, da kapilarna sonda ne bude izvučena napolje iz džepa za sondu.

- 5** Žice za priključak na levom unutrašnjem zidu zataknuti na ravni utikač cevnih grejnih tela.

Na desnoj strani peći žice za priključak zataknuti sa regulatora punjenja na ravni utikač cevnih grejnih tela.

Prijem snage

U fabrici je podešen maksimalni prijem snage (100 %).

Za niži prijem snage priključke premestiti na utične kleme X2 prema planu priključivanja (strana 11). Utične kleme X2 se nalaze na levoj strani peći ispod unutrašnjeg zida.

Prijeme snage koji nisu podešeni na pločici peći u peći desno dole – vidi prikazani primer pločica peći na strani 12) prelepiti priloženim nalepnicama (spakovano u kesu sa pričvršnim zavrtņjevima za pričvršćivanje na zid). Skinuti zaštitini papir sa nalepnice na strani gde je lepak. Stranu s lepkom pozicionirati pločicu pomoću naštampanog rama na pločicu za prijem snage koji treba prelepiti. Noktima palčeva pritisnuti sliku i na kraju otkloniti noseću foliju. Isto uraditi i sa drugim prijemom snage koji treba prelepiti.

Savet: Za jednostavnije prelepljivanje ivicu nalepnice prethodno odseći ili odviti blendu pločice na peći.

Odabrani prijem snage označiti krstićem na planovima priključivanja u uputstvu i na desnoj bočnoj strani.

- 6** Obratite pažnju na to da se kapilarna sonda nalazi u džepu za sondu i u reostatu i da ne može da dodiruje nijedan deo koji je pod naponom.

Unutrašnji vodovi i žile vodova za priključivanje na struju ne smeju sa spoljne strane biti dostupni kroz bočne proreze za provetravanje.

- 7** Delove opisane pod tačkom 1 na strani 7 montirati ponovo u obrnutom redosledu. Prilikom montaže desnog bočnog zida paziti na to, da sito od konca ne bude priklješteno, tako da bez problema bude moguća kasnija zamena (vidi odeljak «Održavanje i nega»), strana 16.

Električni priključak

Termoakumulaciona peć se priključuje pomoću voda radne struje (niža tarifa) i upravljačkim vodom za regulator sobne temperature kao i regulatorom punjenja (A2/Z1; A2/Z2). Vodovi A1/Z1 i A2/Z2 vode mrežni napom 230 V – i time se mogu voditi zajedno u jednom vodu sa L/N/PE za sobne termostate. Termoakumulaciona peć je pogodna za direktan priključak, ali se isto tako može priključiti preko priključnih kutija.

Prema propisima svako strujno korlo mora biti po svim polovima razdvojeno npr. sigurnosnim automatima. Pri tome otvor kontakta mora da iznosi minimum 3 mm.

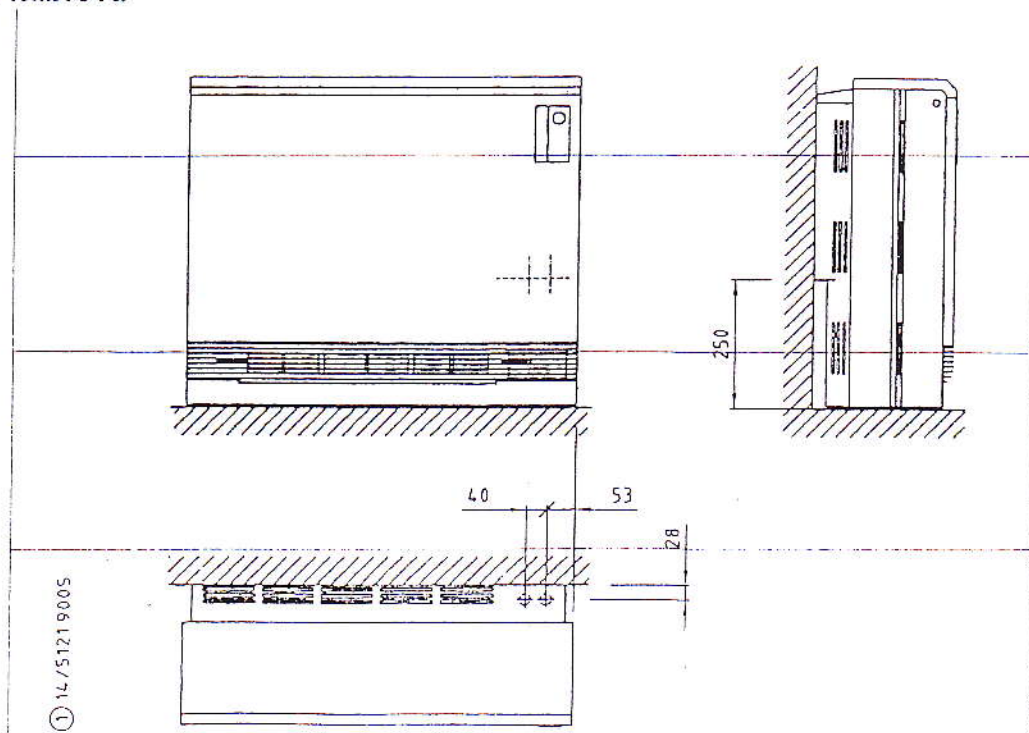
Svaka termoakumulaciona peć mora biti priključena posebnim vodom radne struje iz električne mreže. Nije dozvoljeno vezivati vod radne struje sa jedne termoakumulacione peći na drugu termoakumulacionu peć.

1-fazni priključak se sme izvesti samo do 2 kW prema tehničkim uslovima za priključivanje (TAB) preduzeća za snabdevanje električnom energijom. Za to između klem L1-L2-L3 upotrebiti most.

Prilikom priključivanja na upravljanje punjenjem sa «daljinskim upravljanjem» između «A2/Z2» umetnuti mostove.

Obratiti pažnju na besprekorni priključak zaštitnog voda.

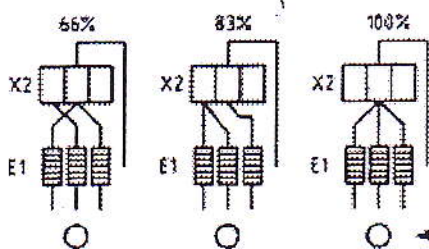
Uvodjenje kablova



Termoakumulaciona peć Carat 14/51

Prijem snage

Uticne klemne X2 se nalaze na levoj strani peći ispod unutrasnjeg zida



Odabrani prijem snage obeležiti krsticom
fabričko podesavanje

Ugradjeni delovi:

- B1 regulator punjenja
- E1 akumulacioni grejač
- F1 punjenje sa zaštitnim ograničenjem temperature
- F3 kontrolor temperature ventilator
- M1 ventilator
- R1 reostat za punjenje
- X1 priključne klemne radnog voda
- X2 uticne klemne prijema snage
- X3 priključne klemne za upravljački vod

Pribor:

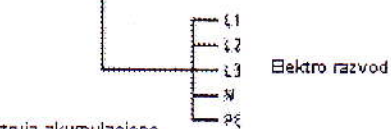
- B2 eksterni sobni termost
- E2 dodatno grejanje
- F2.1 regulator deblokade dodatnog grejanja
- F2.2 zaštita od pregrevanja dodatnog grejanja
- K1 termozastita

Paznja!

Cak i kod iskljucenog osiguraca se može povezati na visu tarifu, posebno kod klemne A1/Z1 i A2/Z2 za upravljanje punjenjem.
Dovoljan je napon.

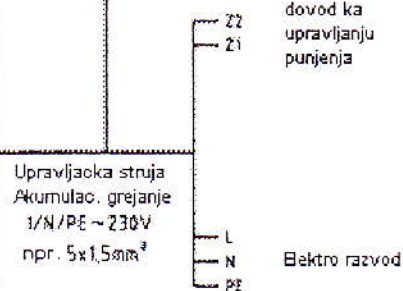
Na mestu montaze

Ka nekoj drugoj termoakumulacionoj peći

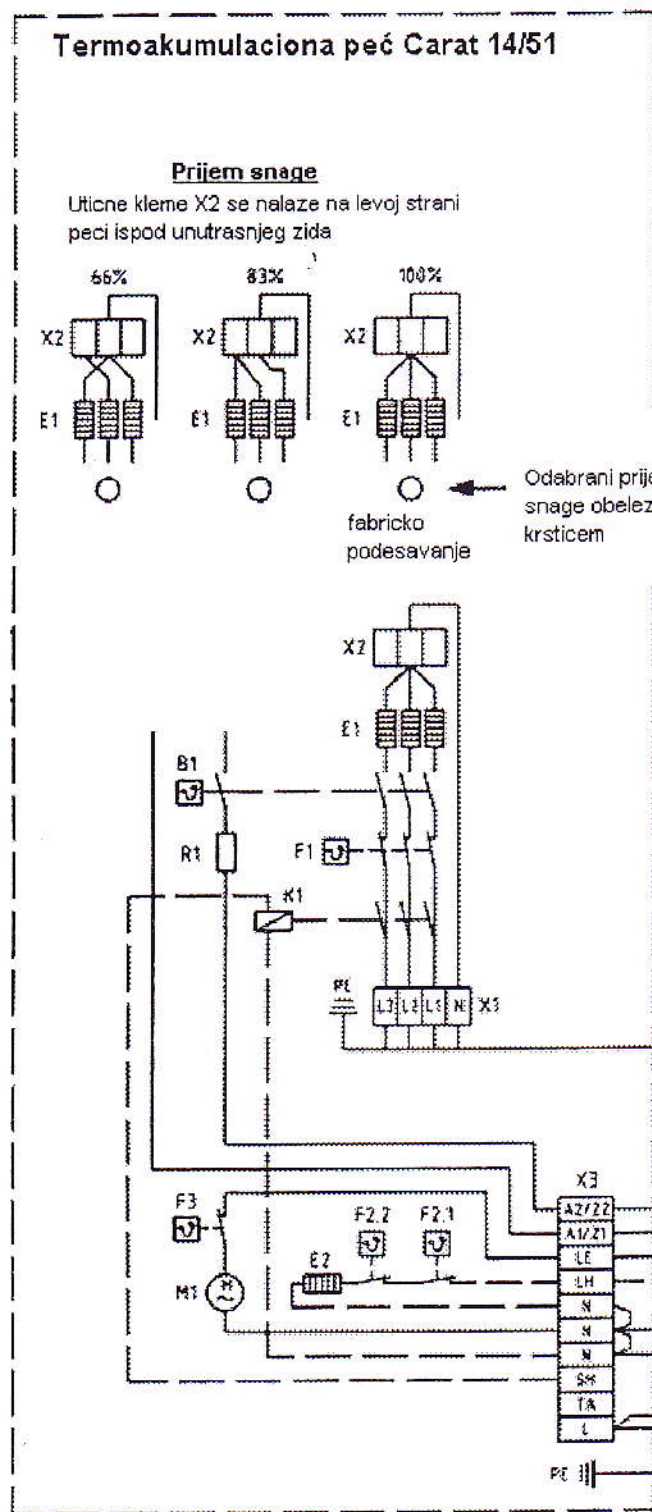


Radna struja akumulaciono grejanje
3/N/PE ~ 400V

Ka drugoj termoakumulacionoj peći

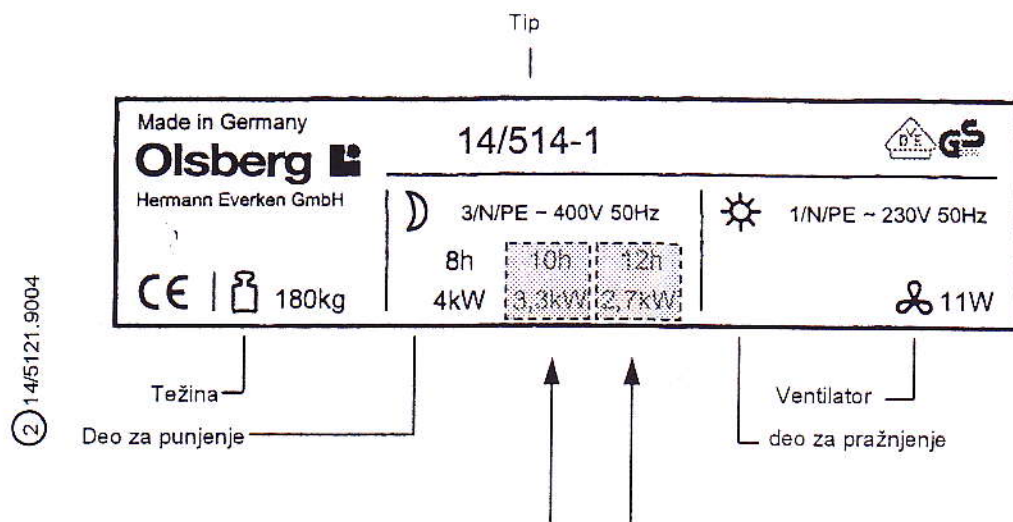


Upravljačka struja
Akumulac. grejanje
1/N/PE ~ 230V
npr. 5x1,5mm²



Pločica na peći

Na pločici na peći su navedeni tehnički podaci koji su specifični za tip. Pločicu ćete naći dole desno, ispod rešetke za izlaz vazduha.



Prijeme snage na pločici, koji nisu podešeni, prelepiti sa priloženim sivim neštampanim nalepnicam!

Slika 5. Primer pločice za tip 14/514-3
Sa prijemom snage 4 kW i nominalnim trajanjem punjenja 8 sati

Rezervni delovi

Prilikom svih upita za rezervne delove uvek je potrebno navesti broj tipa sa pločice kao i fabrički broj. Fabrički broj ćete naći na planu za priključivanje na unutrašnjoj strani na desnoj strani bočnog zida.

Preporučujemo Vam da broj tipa i fabrički broj kao i nominalno trajanje punjenja i podešeni prijem snage za vreme instalacije unesete ovde:

Tip br: **14/51**_____

Fabrički broj: _____

Nominalo trajanje punjenja : _____ h

Podešeni prijem snage: _____ kW

Pribor

Upravljanje punjenjem

Upravljanje punjenjem obuhvata spoljnu temperaturu i pretvara je u upravljačku snagu. Snaga se preko upravljačkog voda (A1/Z1 i A2/Z2) u svakoj termoakumulacionoj peći dovodi do upravljačke sonde. Istovremeno se obuhvata temperatura jezgra u peći. Tačka isključivanja regulatura punjenja se time određuje shodno spoljnoj temperaturi i temperaturi akumulacije.

Na taj način se stara za punjenje koje je zavisno od spoljne i ostatka toplote u smislu zakona o štednji energije.

Prema VDE 0100 upravljački vod se sme voditi zajedno sa HT-napajanjem strujom (L, N, PE).

Pridržavati se uputstva za montažu koje je priloženo uz upravljanje punjenjem.

Regulator sobne temperature

Pražnjenje termoakumulacione peći a time i regulacija sobne temperature se vrši preko jednog regulatora sobne temperature.

Vrsta i oprema regulatora sobne temperature zavisi od odnosa ugradnje i željenog rada.

Pridržavati se uputstva za montažu koje je priloženo uz regulator sobne temperature.

Integrirani regulator sobne temperature

Regulator sobne temperature za direktnu ugradnju u termoakumulacionoj peći:

- Termomehanički regulator sobne temperature:
Kod termomehanilke izvedbe ventilator se prebacuje u zavisnosti od temperature na EIN (uključeno) i AUS (isključeno).
- Elektronski regulator sobne temperature:
Kod elektronske izvedbe broj obrtaja ventilatora se prema potrebi prilagođava na željenu temperaturu.

Eksterni regulator sobne temperature

Isporučuju se na pismeni zahtev kupca :

- Standardna izvedba
- sa svetlećom sklopkom EIN/AUS (uključeno/isključeno)
- Komforna izvedba
- sa sklopkom za dodatno grejanje
- i sklopkom za EIN/AUS (uključivanje/isključivanje)

Termička zaštita od deblokade

Zaštite deblokade predvode za distribuciju električne energije u podpodeli mogu otpasti, ako u se u svaku termoakumulacionu peć ugradi termička zaštita od deblokade. Način delovanja ove zaštite od deblokade se zasniva na istezanju bimetala. Uslovljeno time se termička zaštita od deblokade uključuje uz minimum šumova.

Proverite, da ugradnja nije u suprotnosti sa tehničkim uslovima priključivanja Vaše elektrodistribucije.

Pridržavati se uputstva za montažu koje je priloženo uz termički zaštitu od deblokade.

Dodatno grejanje (!!je opciona ponuda koja se ugrađuje na pismeni zahtev kupca!!)

Da bi od peći koja nije napunjena odmah dobili toplotu preporučuje se ugradnja dodatnog grejnog tela koje je u svako doba spremno za upotrebu. Rad sledi po većoj tarifi.

Rukovanje se vrši preko integrisanog ili eksternog regulatora sobne temperature, koji mora biti opremljen za ovu funkciju.

Pridržavati se uputstva za montažu koje je priloženo uz dodatno grejanje.

Podne konzole

Olsberg - akumulatori toplote Carat se mogu montirati na podnim konzolama.

Visina podnih konzola iznosi 100 mm.

Pridržavati se uputstva za montažu koje je priloženo uz podne konzole.

OTC – Olsberg Tele-Control

Predstavlja dodatnu opremu koja se ne nalazi u ponudi za grejnu sezonu 2006/2007.

Daljinsko upravljanje akumulatorima toplote za kuće, stanove ili vikendice sa ili bez priključka fiksnog telefona.

Pridržavati se uputstva za montažu koje je priloženo uz OTC Tele-Control.

Puštanje u rad

Pre puštanja u rad uraditi sledeće kontrole:

- Kontrola izolacije s naponom od minimum 500V. Otpor izolacije mora da iznosi minimum 0,5 Oma.
- Elektro montažer mora da izmeri prijem snage. To se na primer može uraditi pomoću kWh- merača ili merača vremena. Takođe je dozvoljeno kao zamena merenje otpora u hladnom stanju. Tako dobijenu vrednost uporediti sa podacima na pločici peći odn. u odeljku «Tehnički podaci».

Upozorenje:

Kod prvog radnog uhadavanja termoakumulacione peći mogu se pojaviti pare, zbog toga prostoriju dobro provetravati.

Ponovna montaža

Peći koje su već bile u radu ili su rastavljene i treba da budu montirani na nekom drugom mestu, posle njihovog postavljanja pustiti u rad prema naznačenim uputstvima za rad, pri čemu treba ponovo izvršiti kontrole puštanja u rad.

Peć mora posle ponovne montaže u prvom periodu punjenja biti pod kontrolom montera. Sačekati aktiviranje regulatora punjenja.

Delovi toplotne izolacije, koji su oštećeni ili pokazuju promene, čime se može ugroziti sigurnost, treba zameniti.

Uputstva u slučaju smetnji

Olsberg – termoakumulacione peći su opremljene stepenastim regulatorom punjenja i jednim zaštitnim graničnikom temperature. Ukoliko regulator punjenja za vreme procesa punjenja ne isključuje, zaštitni graničnik temperature prekida strujno kolo. Eventualne smetnje sme da otkloni samo stručno lice, vidi odeljak «Pravila koja se treba pridržavati».

Ukoliko termoakumulaciona peć odjedanputa ne radi pravilno, uraditi sledeće kontrole:

1. Peć ne akumulira

Proveriti prethodno uključena osiguranja i zaštite. Upravljanje punjenjem uključiti pa izmeriti napon upravljanja na klemi A1/Z1 na termoakumulacionoj peći. U slučaju kvara upravljanje punjenjem može istu trajnim naponom na upravljačkom otporu tako zagrejati, da regulator punjenja više ne isključuje termoakumulacionu peć.

Proverite da li zaštitni graničnik temperature isključuje. Zaštitni graničnik temperature se ponovo aktivira pritiskom na dugme. Mogući uzroci za isključivanje zaštitnog graničnika temperature su:

- kvar regulatora punjenja
- zabranjeno pokrivanje uređaja i time nastao zastoj toplote.

2. Peć uvek puni do kraja

Da li je regulator punjenja u kvaru? Prilikom uključivanja preko upravljanja punjenjem ispitati, da je upravljačka sonda uzadenuta u regulacioni otpornik (reostat). Eventualno je oštećen upravljanje punjenjem, zbog toga nema napona na regulacionom otporniku; proverite regulacioni otpornik. Istovremeno treba proveriti da li je sonda pravilno zadenuta u džep za sondu.

3. Peć ne odaje dovoljno toplote

Odabrana je suviše mala peć. Ventilator ili regulator sobne temperature je u kvaru. Eventualno treba upravljanje punjenjem podesiti nešto više. Ovde se treba pridržavati specijalnih uputstava za dotično upravljanje punjenjem.

Uputstvo za rukovanje za kornsika

Rukovanje

Rukovanje se vrši preko dugmeta za rukovanje koje se može spuštati, nalazi se gore desno na peći. Laganim pritiskom dugme za rukovanje može da se izvuče; dalje pritiskanje ponovo spušta dugme za rukovanje. Dugme za rukovanje može da se spusti u svakoj podešenoj poziciji.

Akumuliranje toplote

se vrši automatski. Toplota koja je preostala od prethodnog dana se prilikom punjenja uvek uzima u obzir preko regulatora punjenja.

Automatsko upravljanje punjenja

U prostorijama koje se uglavnom koriste dugme za rukovanje treba prilikom punjenja termoakumulacione peći da bude podešeno na MAX (desni graničnik). Ukoliko u sporednim prostorijama punjenje treba da bude smanjeno, dugme za rukovanje okrenuti na manje podešavanje. Promena podešavanja deluje tek sledećeg dana. Zbog toga ne preduzimajte suviše velike promene.

Ručno upravljanje

Ako peć nije priključena na regulator punjenja, količina toplote koja se akumulira se preko dugmeta za rukovanje na peći podešava kontinuirano i to:

- nema akumuliranja toplote: levi graničnik
- potpuno akumuliranje toplote: desni graničnik

Posle postizanja podešene količine toplote regulator punjenja sam isključuje.

Odavanje toplote

Upravljanje odavanja toplote sledi preko regulatora sobne temperature. Ako se sobna temperatura spusti ispod podešene temperature, ventilator u termoakumulacionoj peći se uključuje i u prostoriju duva topli vazduh sve dok se ne postigne podešena temperatura.

Rad preko leta

Leti dugme za rukovanje punjenjem i podešivač sobne temperature postaviti na MIN (levi graničnik). Ne sisključivati osigurač za upravljanje punjenjem. Time se može izbaci iz hoda vremensko upravljanje punjenja.

Saveti za uštedu energije

- Zagrevati samo onda kada je potrebna toplota.
- Sobnu temperaturu po mogućstvu držati na 20 ° C. Svaki stepen više povećava troškove grejanja za 6 do 7 % i svaki stepen manje štedi isti iznos.
- Generalno ne zagrevati samo preko površine termoakumulacione peći već zagrevati preko ventilatora. Za to je bolje da se dugme za rukovanje punjenjem na termoakumulacionoj peći postavi na manje.
- Punjenje termoakumulacione peći vršiti po mogućstvu preko automatskog upravljanja punjenjem. Time se garantuje, da će termoakumulaciona peć akumulirati toliko toplote, koliko će biti potrebno sledećeg dana. Pravilno podešeno upravljanje punjenjem je uslov za ekonomski i komforan rad termoakumulacione peći.
- Prilikom duže odsutnosti u grejnoj sezoni sobna temperatura se znatno snižava, ali ne ispod 10° C. Time se objekat odn. prostorija znatno ne ohladi (opasnost od smrzavanja).
- Dugotrajno provetravanje sa odškrinutim prozorom je skupo. Provetravati kratko i jako sa sasvim otvorenim prozorom. Za ovo vreme podešivač sobne temperature potaviti na MIN (levi graničnik) da ventilator ne bi radio.
- Prozori i vrata ne dihtuju? Pobojšati zaptivanje.
- Prozorske šalone ili roletne zatvarati čim se smrkne. Time se redukuje odavanje toplote prema napolje.
- Zbog zaštite od požara nisu dozvoljene debele zavese ispred termoakumulacione peći. Osim toga debele zavese pogoršavaju odavanje toplote termoakumulacione peći u prostoriji, pospešuju odavanje toplote prema napolje i zbog toga dovode do veće potrošnje energije.
- Pregrade, zidovi i nameštaj u stanu vremenski produženo upijaju toploteu, akumuliraju je i ponovo je odaju, i to veoma polako. To treba uzeti u obzir prilikom podešavanja temperature na regulatoru sobne temperature i prilikom podešavanja vremena snižavanja.
- Podovi, plafoni i pregrade predstavljaju akumulacionu masu, koja je prilikom dimenzioniranja akumulacije uzeta u obzir. Dratično snižavanje preko noći može danju dovesti do uskih grla u snabdevanju toplotom.

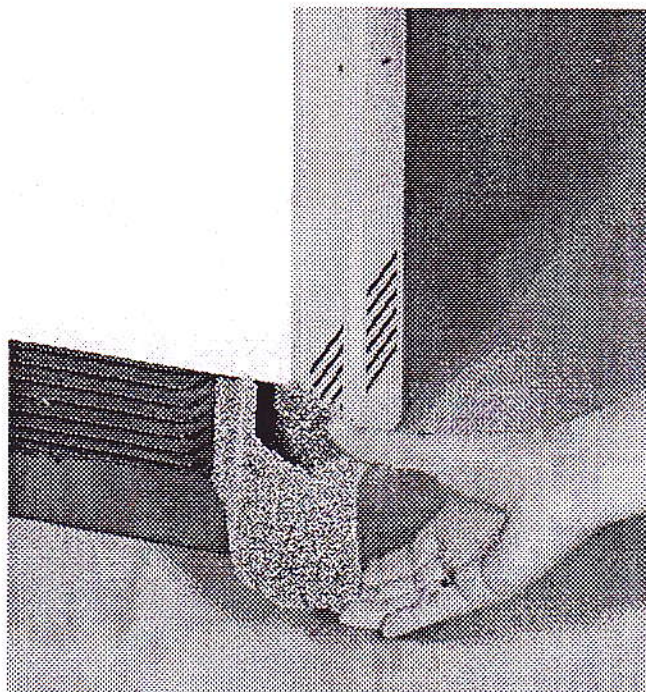
Održavanje i nega

- Olsberg–termoakumulacionim pećima je potrebno minimalno održavanje.
- Olsberg–Carat–peći su opremljene sitima od konca. Posle svake pojave prašine sito treba u određenim vremenskim intervalima (idealno minimum pre svake grejne sezone) održavati.

Održavanje treba uraditi u hladnom stanju termoakumulacione peći (dugme za rukovanje na levom graničniku). Rešetku za izlaz vazduha gurnuti na levu stranu. Sito se sada može izvući prema napred, očistiti ili zameniti novim sitom (vidi odeljak «Zamena seta filtera», str. 17).

Pažnja: Sito sme ponovo da se montira samo u apsolutno suvom stanju.

- Ventilator je opremljen samopodmazujućim kliznim ležajevima. Preporučujemo, da peć s vremena na vreme otvori monter i da eventualno odstrani naslage prašine na ventilatoru i u komori za mešanje vazduha.
- Intervali čišćenja i održavanja peći zavise od uslova postavljanja i rada. Preporučujemo da prvu proveru uradite najkasnije pre druge grejne sezone. Dalji intervali održavanja se mogu individualno odrediti.
- Kod ciklusa čišćenja preporučujemo da del ve kontrole i regulacije takodje redovno prover vate. Najkasnije 10 godina posle prvog puštanja u rad stručno lice treba da prover sve sigurnosne, kontrolne i regulacione delove, kako bi se izbegla nepotrebna potrošnja energije.
- Površine peći se ne smeju čistiti oštrim sredstvima za čišćenje koja sadrže pesak. Upotrebljavajte uobičajena sredstva za čišćenje u domaćinstvu.



Slika 6. Sito od konca

Upozorenja na koja treba obavezno obratiti pažnju

- Zbog zagrevanja gornje površine kućišta u blizini peći ili na peć se ne smeju postavljati zapaljivi predmeti.
Zbog toga na ili preko peći ne stavljate nikave predmete od drveta, rublje ili odeću, novine, pokrivače i slično i ne stavljajte delove nameštaja ili opreme od zapaljivih materijala kao što su sprejevi ili slični predmeti bliže od 25 cm ispred peći, na peć ili preko peći, posebno ne ispred otvora iz kojih izlazi topao vazduh.
- Obavezno obratite pažnju na to, da se na termoakumulacionoj peći u radu nalaze vrele površine.
Temperatue gornjih površina mogu biti više od 80° C.
- Električna termoakumulaciona peć sme da služi samo za zagrevanje takvih prostorija, u kojima se ne nalaze niti eksplozivni gasovi (lepkovi za podove) niti zapaljiva prašina!
Prilikom radova renoviranja sa stvaranjem prašine termoakumulaciona peć sme da radi samo sa isključenim ventilatorom odn. privremeno sasvim isključen.
- Električni uređaji odgovaraju nadležnim odredbama sigurnosti. Popravke i servisne radove na električnim uređajima sme da rade samo stručna lica. Nestručnim radovima za korisnika mogu nastati znatne opasnosti.

Smetnje

Ukoliko termoakumulaciona peć najednputa ne radi, ispitajte najpre sledeće:

- Da se element za rukovanje na peći ne nalazi na nultoj poziciji?
- Da li je celo postrojenje za grejanje (eventualno preko upravljanja punjenjem ili glavne sklopke) isključeno?
- Da li su se osigurači u elektrorazvodu razlabavili ili su u kvaru?
- Ako je kućište peći toplo a ventilator ipak ne radi: da li se uključuje regulator sobne temperature? Da li su osigurači strujnog kola ventiltora u elektro razvodu olabavljeni ili u kvaru?

Uputstvo za instalatera vidi odeljak «Uputstva u slučaju smetnji».

Naravno, u slučaju smetnji stoji Vam na raspolaganju naš servis za kupce.

Set rezervnih filtera

Set rezervnih filtera sadrži 5 sita od konca za zamenu, br. za porudžbinu 14/5121.9299.

ki podaci

Cevni grejači (W)	Prijem snage (kW)			Kapacitet akumuliranja (kWh)	Napon	Dimenzija V x Š x D mm	Težina (ca. kg)	Dodatno grejanje (kW)	Paket akumulacionih opeka
	100%	83%	66%						
3 x 670	2,0	1,7	1,3	16	3/N/PE~400V	640 x 575 x 270	100	0,5	2xSP19 / 2xSP39
3 x 1000	3,0	2,5	2,0	24		640 x 750 x 270	140	1,0	3xSP19 / 3xSP39
3 x 1335	4,0	3,3	2,7	32		640 x 925 x 270	180	1,0	4xSP19 / 4xSP39
3 x 1670	5,0	4,2	3,3	40		640 x 1135 x 270	225	1,5	5xSP19 / 5xSP39
3 x 2000	6,0	5,0	4,0	48		640 x 1310 x 270	265	1,5	6xSP19 / 6xSP39
3 x 2335	7,0	5,8	4,6	56		640 x 1310 x 270	347	1,5	6xSP29 / 6xSP40

Olsberg – Uslovi garancije

Olsberg proizvodi su kvalitetni proizvodi. Konstruisani su uz pridržavanje trenutnih tehničkih saznanja i proizvedeni brižljivo uz primenu trgovački uobičajenih materijala. Kako se radi o tehničkim uređajima, za prodaju, postavljanje, priključivanje i puštanje u rad su potrebna specijalna stručna znanja. Zbog toga postavljanje, priključivanje i prvo puštanje u rad sme da uradi samo ovlašćeno stručno lice uz pridržavanje postojećih propisa.

Izjava o garanciji Olsberg-a ne utiče na zakonska prava po garanciji kupca u odnosu na prodavca.

Shodno dole navedenim uslovima preuzimamo garanciju – nezavisno od obaveze prodavca iz kupoprodajnog ugovora – na poledjini navedenog uređaja - za period od 12 meseci – računato od datuma fiskalnog računa i to za:

- a) besprekorne i svrsi odgovarajuće osobine i obradu fabričkih materijala.
- b) stručnu montažu.
- c) besprekornu funkciju uređaja i održanje na pločici uređaja navedene snage prilikom priključka na propisani radni napon i u radu sa navedenom vrstom energije odn. sa propisanim gorivima.

1. Vreme predaje uređaja se dokazuje prezentiranjem potvrde o kupovini, kao što je kasa blok, faktura itd. Bez ovih dokaza nismo obavezni za radove po garanciji.
2. U garantnom roku otklanjamo besplatno sve nedostatke, koji su dokazao nastali kao greška u izradi i/ili materijalu, ako nam ih u ovom roku prijavite odmah posle konstatacije istih.

Garancija se ne odnosi na lako lomljive delove kao što su npr. delovi od stakla, veštačkih materijala odn. lampice ili slično.

3. Radovi po garanciji slede na sledeći način, da se defektni delovi prema zahtevima pojedinačnog slučaja (po našem izboru) bez nadkonade dovode u ispravno stanje ili zamene besprekornim delovima. U ostalom, mi odlučujemo o vrsti,

obimu i mestu radova po garanciji prema najjeftinijom proceni, pri čemu ipak važi, da se popravke uređaja po pravilu vrše na mestu postavljanja; izuzetno isti mogu da budu izvedeni u prostorijama servisnih radionica. Zamenjeni delovi prelaze u naše vlasništvo.

4. Dovodjenjem uređaja u ispravno stanje ili zamenom pojedinih delova rok garancije se niti produžava niti se daje novi rok garancije za uređaj u radu. Za ugradnje rezervne delove nema roka garancije.
5. Ne preuzimamo nikakvu garanciju za štete i nedostatke na uređaju i njegovim delovima, koji nastanu usled prekomernog opterećenja, nestručnog rukovanja i održavanja kao i greške prilikom postavljanja i priključivanja uređaja. To takodje važi i kod nepridržavanja uputstva za montažu i rukovanje kao i kod ugradnje rezervnih delova i delova pribora, koji nisu navedeni na našoj listi. U slučaju zahvata ili izmena na uređaju od strane lica, koja za to nisu ovlašćena, gasi se zahtev po garanciji.
6. Isključeni su dalji i drugi zahtevi, posebno takvi za nadoknadu štete nastalu izvan uređaja – ukoliko jemstvo nije prinudno zakonski propisano.
7. Kod neovlašćenog puštanja u rad našeg proizvoda troškovi u vezi sa tim padaju na teret krajnjeg preuzimaoca.
8. Važnost naše garancije važi za teritoriju Republike Srbije. Ista se može, posle odgovarajućeg dogovora, proširiti i na druge zemlje.
9. Ako se zahtevaju radovi po garanciji, onda obavezno navesti broj tipa i fabrički broj (vidi pločicu na uređaju)!

Ukazujemo na to, da da Vam naši servisi po uobičajenim uslovima u svako doba stoje na raspolaganju i posle isteka garantnog roka.

Zadržavamo pravo tehničkih izmena.