



FABRIKA „C E R”
OOOR za proizvodnju
termoakumulacionih peći

TIP AD **30** M

4720. 60. 419

termoakumulaciona peć

uputstvo za montažu i upotrebu

OVO UPUTSTVO PRE-
DATI INSTALATERU
PRI MONTAŽI PEĆI

KORISNIK PEĆI TRE-
BA POSLE MONTA-
ŽE DA ČUVA OVO
UPUTSTVO

TEHNIČKI PODACI:

AKUMULATOR TOPLOTE:

(Konišćenje povlašćene tarife)

Snaga 3.000 W
Grejači 3×1000 W

Priključni napon:

3×380 V ili
1×220 V 50 Hz

VENTILATOR:

Priključna snaga motora 21 W
Priključni napon 220 V 50 Hz

Maksimalni broj
obrta

1.550 o/min.

Kapacitet ventilatora

— pri većoj brzini 137 m³/h
— pri manjoj brzini 78 m³/h

OPTEREĆENJE PRIKLJUČNIH VODOVA:

— Pri akumulaciji toplote
— punjenju:

pri 3×380 V, 50 Hz 4,65 A
pri 1×220 V, 50 Hz 13,7 A

DIMENZIJE PEĆI:

Dužina 1.180 mm
Širina 320 mm
Visina 508 mm

Težina montirane peći 185 kg
Maksimalno vreme punjenja: 8 h.

— Pri pražnjenju
— rad ventilatora 0,18 A

IZBOR MESTA POSTAVLJANJA

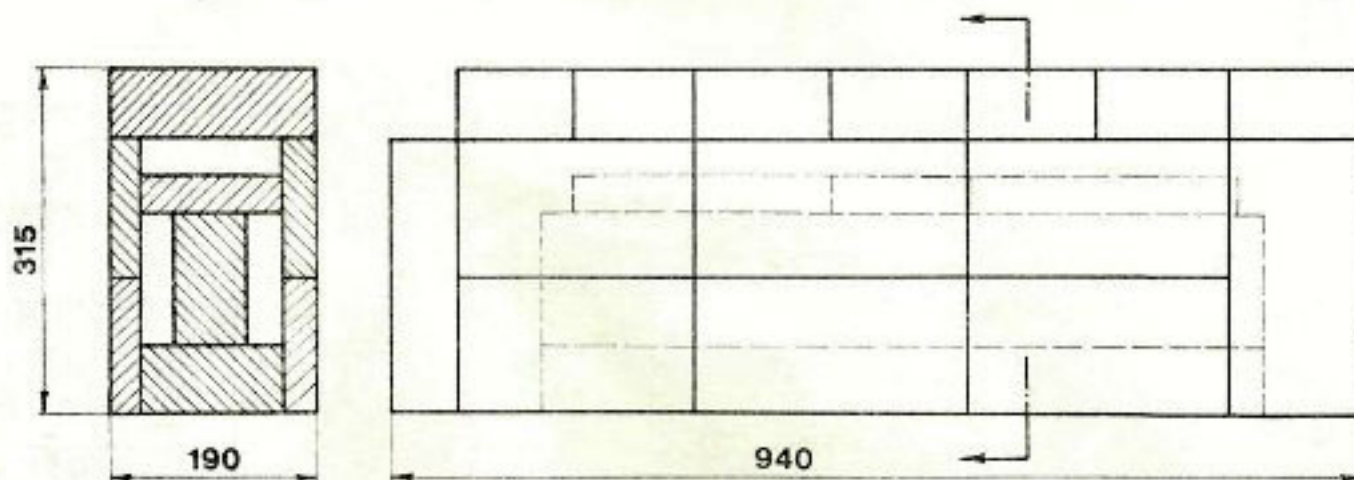
Peć treba po mogućstvu postaviti na mestu gde su najveći toplotni gubici (naprimer: ispod prozora). Preporučuje se da sa desne strane peći bude prazan prostor min 800 mm, radi mogućnosti eventualnog servisiranja. Nameštaj i drugi predmeti ne smeju biti ispred rešetke za izlaz toplog vazduha. Peći se ge postavljaju u sredinama u kojima se nalaze eksplozivni gasovi. Montažu peći sme izvoditi samo stručno lice.

PRIPREMA:

1. Skinuti gornju ploču.
2. Skinuti perforirani distantni lim učvršćen sa dva zavrtnja.
3. Odvrnuti i skinuti oba zavrtnja koji drže desni bočni lim.
4. Podići i skinuti desni bočni lim.
5. Odvrnuti zavrtnje koji drže gornji lim i skinuti ga.
6. Izvaditi gornju izolacionu ploču od mineralne vune.
7. Priključke na grejačima poskidati, zavrtnjeve nosača grejača odviti i izvaditi grejače.
8. Plastičnu kesu sa cementom izvaditi iz peći.
9. Takođe iz peći izvaditi i sobni termostat.
10. Ukloniti sve kartone iz unutrašnjosti peći.
11. Prekontrolisati kompletnost opeka koje se isporučuju odvojeno od peći. Tačan broj opeka po broju i tipu je:

4 opeke Nr. 2 (250×125×65)
11 opeka Nr. 2k (187×125×65)
16 opeka Nr. 2-32 (250×125×32)
1 opeka Nr. 1/2 2-32 (125×125×32)

NAPOMENA: Sve ove opeke moraju se ugraditi da bi se formiralo akumulaciono jezgro (slika 1)



Sl. 1

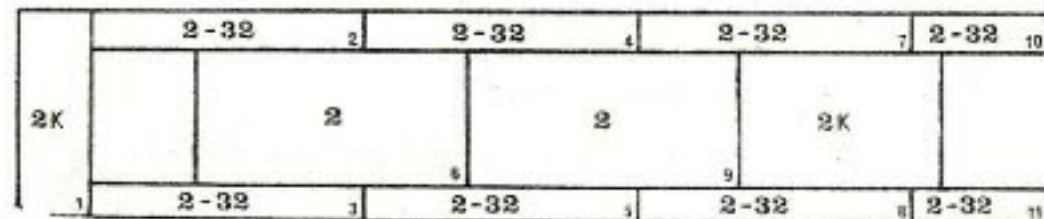
Redosled montaže opisan je detaljno pod tačkama 12—17 i slikama 2-5. Deblje štampane linije predstavljaju na slikama montažu koja se opisuje a normalne štampane linije opeka koje su postavljene u predhodnim operacijama.

Cifre u sredini opeka označavaju tipove opeka. Male cifre u donjim desnim uglovima odnose se na redosled montaže.

MONTAŽA JEZGRA:

12. Prvi sloj opeka po redosledu vidi se na slici 2. Potrebne opeke za ovu operaciju:

- 2 opeka Nr. 2
- 2 opeke Nr. 2k
- 8 opeka Nr. 2-32

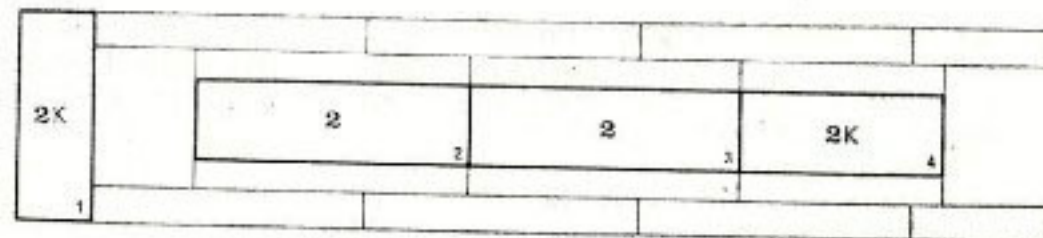


Sl. 2

13. Izrada donjih vazdušnih kanala slaže se po redosledu prema slici 3.

Potrebne opeke za ovu operaciju:

- 2 opeke Nr. 2
- 2 opeke Nr. 2k



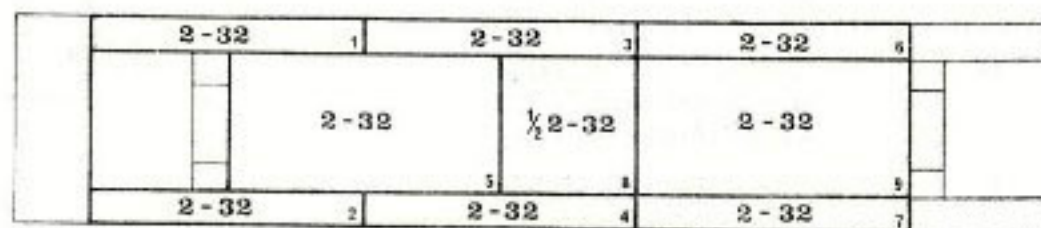
Sl. 3

NAPOMENA: Ukloniti prašinu od opeka i mineralne vune sa plastičnih folija ispod vazdušnih kanala. Ove folije se istope kod prvog zagrevanja.

14. Montirati natrag oba donja grejača.

15. Međusloj složiti po redosledu prema slici 4. Potrebne opeke za ovu operaciju:

- 8 opeka Nr. 2-32
- 1 opeka Nr. 1/2 2 32

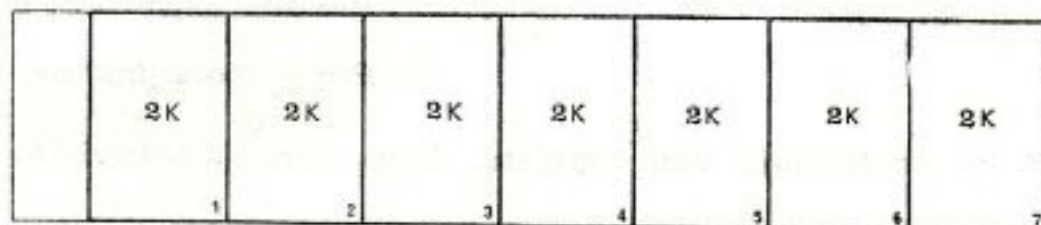


Sl. 4

16. Postaviti gornji grejač na svoje mesto.

17. Gornji sloj opeka postaviti po redosledu prikazanom na slici 5. Potrebne opeke za ovu operaciju:

- 7 opeka Nr. 2k



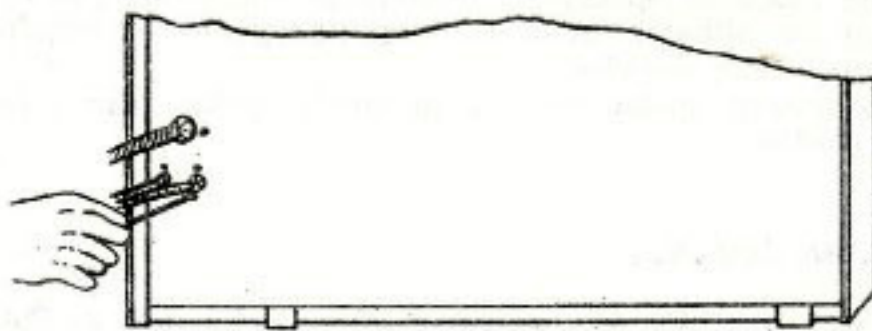
Sl. 5

18. Fuge gornjeg sloja opeka zatvoriti azbestnim cementom (nalazi se u plastičnoj kesici priloženoj u peći). Cement se pomeša sa vodom i napravi testo.

19. Gornju izolacionu ploču od mineralne vune ponovo vratiti na svoje mesto.

ELEKTRIČNI PRIKLJUČAK:

21. Napojni kablovi treba da budu učvršćeni u uvodnicima na zadnjoj strani peći kako to slika 6 pokazuje, kako bi se sprečilo eventualno čupanje kabla.
22. Kablovi za grejno telo i komandu priključuju se na određene kleme prema šemi u zavisnosti od instalacije i ostalih uslova u stanu kupca.
23. Moguće varijante priključenja:



Sl 6

— Akumulisanje toplote vrši se priključkom grejača na instalaciju i svakako je najbolje, kako sa ekonomske tako i sa tehničke strane, koristi noćnu povlašćenu tarifu. Pri tome kako je već napomenuto peć se može priključiti trofazno i monofazno. Naravno da je prva varijanta mnogo povoljnija, jer pri ovakvom priključku može služiti obična instalacija u stanu ili lokalima, tj. tada peć uzima iz mreže samo 4,65 A. Pri mono-faznom priključku peći treba pojačati i osigurače i instalaciju jer peć pri ovome uzima 13,7 A i ovo svakako uzeti u obzir kako bi se izbegle neželjene posledice nepravilnog priključenja.

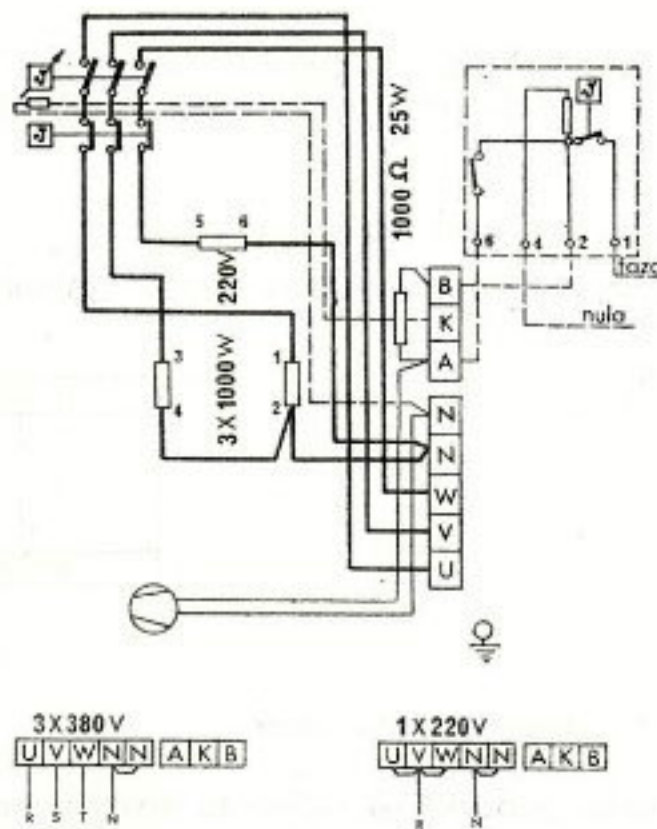
24. Regulacija sobne temperature vrši se pomoću sobnog termostata koji treba uvek postaviti na zid koji u blizini nema vrata i na visini 1,5 m. od poda. Termostat se ne sme postavljati po uglovima.
25. Za više ugrađenih peći postoji mogućnost ugradnje specijalnih uređaja za tele komandu koji vode računa o spoljnoj temperaturi pa prema tome i ekonomišu potrošnju električne energije. U ovom slučaju treba da se konsultuje proizvođač radi izrade projekta priključenja i radi uvida u rentabilnost ugradnje.

ZAVRŠETAK MONTAŽE I KONTROLA:

26. Oznake stezaljki na peći:

- N (Mp) — Zajednički povratni vod tj. nula.
- A — Stezaljka za uključivanje veće brzine ventilatora.
- B — Stezaljka za uključivanje normalne brzine ventilatora.
- K — Stezaljka za daljinsko upravljanje.

PAŽNJA: Peć mora propisno da se uzemlji, kleme za uzemljenje označene su sa ⊕. Prilikom isporuke peć je predviđena za priključak 3×380 V pri priključku na monofazni priključak moraju se postaviti mostovi na stezaljke U, V, W.



Peći koje se priključuju na automatsku komandu! I kod izvučenih osigurača preko kojih se peć napaja stezaljke mogu doći pod napon!

Peć se mora propisno uzemljiti.

27. Po povezivanju veza grejača, desni bočni zid postaviti na svoje mesto i zašrafiti dva zavrtnja.
28. Postaviti gornji lim i pričvrstiti ga sa 4 zavrtnja od kojih 3 pred nja i jedan srednji na zadnjoj strani.
29. Distantni lim koji onemogućuje da peć bude zadnjim delom uz zid pričvrstiti sa dva zavrtnja.
30. Peć pomeriti konačno na svoje mesto.
31. Postaviti poklopac.

32. Pre konačnog puštanja u rad instalater mora da proveri sledeće:

- a) Ispitivanje izolacije sa naponom 500 V i pri ovome otpor mora da iznosi najmanje 5 megaoma.
 - b) Ispitivanje priključne snage sa brojiлом i časovnikom. Ovo se može izvesti i preko merenja otpora u hladnom stanju, ali ova metoda daje samo približne vrednosti.
33. Miris koji se oseća prvih dana rada kasnije se potpuno gubi. Ovaj period je moguće skratiti. Ako se ventilator pusti da radi sa većom brzinom a istovremeno prostorija se dobro provetrava.
34. Sa uređajem su priloženi garantni list i ovo uputstvo. Instalater peći je dužan da upiše datum instaliranja i da otcepi kupon predviđen za to. Uputstvo čuvati za dalju upotrebu.

SADA JE PEĆ SPREMNA ZA RAD

UPUTSTVO ZA UPOTREBU:

Akumulacioni blok preko grejača za vreme noći akumulira dovoljnu količinu toplote za zagrevanje prostorije preko dana. Odavanje toplote vrši se toplim vazduhom kog potiskuje ventilator preko jezgra peći.

VAŽNE NAPOMENE:

- a) Između rešetke za izlaz toplog vazduha i drugih predmeta mora biti rastojanje najmanje 25cm.
- b) Molimo Vas da na poklopac i distantni lim ne stavljate nikakve predmete koji bi pri padu ili širenju mogli da pokriju rešetku ili na bilo koji način utiču na rad peći.
- c) Ako uređaj ne stoji direktno zadnjim delom uza zid, treba paziti da niti predmeti niti zavese ne budu bliže od 10 santimetara sa poleđine uređaja.

NAČIN GREJANJA PROSTORIJA:

a) Ručno upravljanje

Peć ima regulator punjenja. Dugme ovog regulatora nalazi se na prednjem delu peći i podeljeno je na tri stepena koji su označeni sa jednom, dve ili tri linije.

Da bi jezgro dostiglo željenu temperaturu tj. da akumulira dovoljnu količinu toplote mora se peć priključiti sa punom instalisanom snagom.

Na poziciji 0 grejno telo peći neradi.

Položaj I (jedna linija) dozvoljava da jezgro akumulira malu količinu toplote koja je dovoljna za prelazne periode.

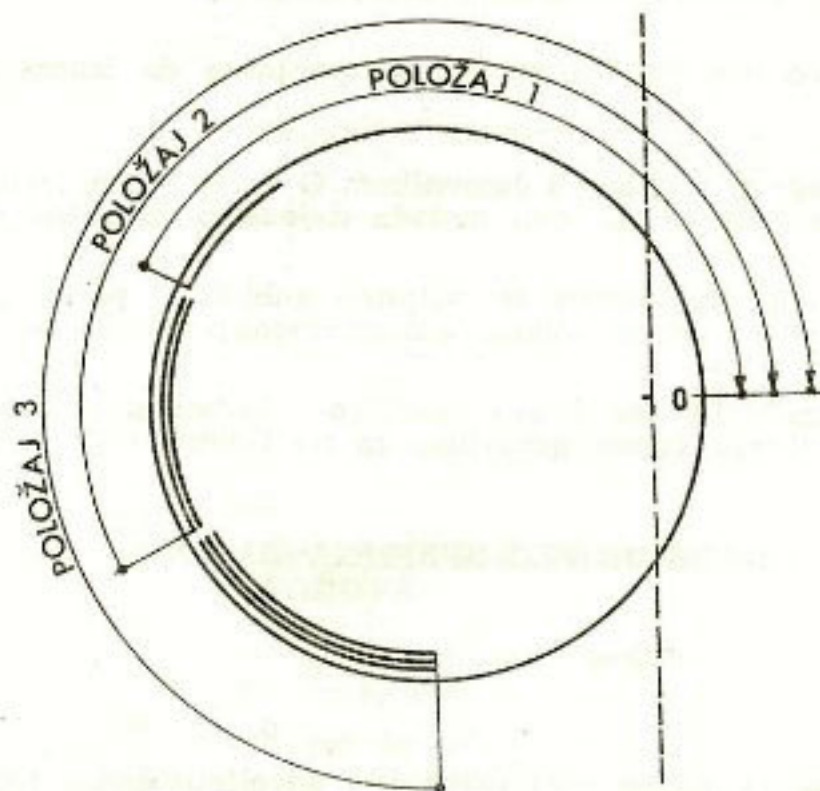
Položaj II (dve linije) jezgro akumulira polovinu moguće akumulisane toplote koja je dovoljna za zagrevanje kada je spoljna temperatura oko +5°C.

Položaj III (tri linije) jezgro je sasvim napunjeno.

Akumulisana toplota je dovoljna, ako je peć prema prostoriji koju zagreva dobro izabrana, za grejanje u zimskom periodu.

b) Automatska regulacija

Ukoliko je instalacija snabdevena sa daljinskom komandom sistema HISOMAT onda se dugme zamenjuje jednim poklopcem a termostat podese na najveću vrednost. Punjenje se vrši daljinskim komandovanjem preko upravljačkog otpornika na regulatoru punjenja.



Sl. 7

SOBNI TERMOSTAT:

Sobni termostat mora da ispunjavasledeću funkciju:

Održavanje konstantne izabrane temperature uključivanjem motora ventilatora. Kako se priključuje vidi se sa še-me a o mestu postavljanja rečeno je već ranije.

NACIN RUKOVANJA SOBNIM TERMOSTATOM:

Vrlo je jednostavno. Pri upotrebi prostorije dugme sobnog termostata postavi u položaj 20°C.

Noću ili kada se prostorija ne koristi i kada nema potrebe za grejanje (leti, zimsko odsustvo iz stana itd.) dugme postaviti u položaj nula (0).

EVENTUALNE GREŠKE I SMETNJE PRI RADU

Pre nego što izvestite servisera da vaša peć ne funkcioniše preporučujemo Vam da ispitajte sledeće:

1. Uređaj ne akumulira toplotu:

- a) ispitati da li dugme regulatora ne stoji na položaju 0.
- b) prekontrolisati osigurače instalacije.
- c) ispitati da li je tačno podešen uklopni sat za povlašćenu tarifu (ukoliko ima više peći u instalaciji ovo je lako ispitati).

2. Uređaj je napunjen i ne odaje toplotu:

- a) videti na sobnom termostatu da nije slučajno podešena temperatura manja od sobne.
- b) ispitati osigurač strujnog kola komande.

Ukoliko ste sve ovo ispitali i niste mogli utvrditi jedan od navedenih uzroka obratite se najbližem servisu.

Ukoliko je potrebno gotovu peć bilo kada demontirati (na primer zbog selidbe) obavezno angažovati servis.