

Svi modeli kamina i peći "PRITY" su namijenjeni za grijanje stambenih i javnih prostorija uz korištenje krutog goriva. Raznovrsnost modela omogućava formiranje, željenog interijera sa ciljem da se zadovolje estetske norme i ugodan osjećaj topline. Za kulinarske potrebe mogu biti iskorištene tehnologije -na žaru, u pećnici, na ploči.

Navedena toplinska snaga za svaki model je laboratorijski ispitana i potvrđena, suglasno BDS-u. Postizanje željene moći zavisi od:

- izabranog goriva;
- njegove kaloričnosti i vlage;
- pravovremenog raspaljivanja i doturanja;
- reguliranja primarnog, sekundarnog zraka i potiska;
- efikasnosti zračne ili vodene toplinske razmjene i dr..

Svi modeli su izrađeni od čeličnog lima debljine 2mm, i ploča debljine 3 - 4mm. Ugradbeni kotlovi od čelika debljine od 3 mm, sukladno zahtjevima opremljeni su gusanom rešetkom, vratima za punjenje, pepeljarom, oblogom od šamotnih cigli, klapnom za regulaciju propuha u dimnjaku. U sve peći je ugrađena staklokeramika, a vrata na pećnicama su sa kaljenim staklom.

Za izračunavanje potrebnog goriva treba imati u vidu, da za grijanje 1m³ prostora su neophodna 25 do 180W / h, ovisno o izloženosti i izolacije, vanjskoj temperaturi, vjetrovima itd..

Odnos cijene i kalorične vrijednosti izabranog goriva pokazuje da je najekonomičnije grijanje na čvrsto gorivo. Kao rezultat dugogodišnjeg iskustva i istraživačkog rada u laboratorijima "PRITY 95 OOD", postignute su optimalne karakteristike uz koeficijent korisnog dejstva od 60-80% za sve proizvedene kamine, peći i kotlove.

Karakteristični modeli

Karakteristika ovih modela je prije svega funkcionalnost i koristi se od kvalitetnog materijala (japanska staklokeramika, rešetka, ručice ...) na uštrb dekorativnog efekta:

- Štednjak na čvrsto gorivo, pogodan za seoska domaćinstva koja čuvaju domaće životinje.
- Kotlovi namijenjeni za ugradnju u podrumskim prostorijama sa mogućnošću skladištenja ugljena. Kotlovi su opremljeni termostatom za automatsku kontrolu i regulaciju zraka. Na taj način postiže se ravnomjerno i ekonomično izgaranje, voda se zagrijava do željene temperature prethodno zadana pomoću regulacije termostata.

Upute za montažu peći

Peć treba biti postavljena na pod ili podlogu koja nije zapaljiva, dimenzije 50 cm ispred peći i po 30cm sa svake strane. Lakozapaljivim i eksplozivnim materijali moraju biti na razmaku ne manjem od 80 cm. Prije spajanja peći s dimnjakom pitajte stručno lice. Dimne cijevi trebaju ulaziti kompaktno jedan u drugi i dimnjak. Ako je neophodno da cijev pređe preko osnove klapne, dozvoljava se proscjanje prve cijevi. Preporučuje se korištenje jedne peći na jedan dimnjak, u slučaju potrebe više peći na jedan dimnjak isti mora odgovarati zahtjevu (dimnjak većeg promjera od standardnog).
Kroz peć mora cirkulirati svjež zrak i to 4 m³ / h za svaki kilovat toplinske moći.

I. PRIMARNA SHEMA RADA PEĆI I KAMINA S POMOĆNIM KOTLOM NA OTVORENOM SUSTAVU/ str.4 /

I.1. Otvoreni sustav grijanja s ekspanzijskom posudom otvorenog tipa i pumpom / str.4 /

I.2. Otvoreni sustav grijanja s ekspanzijskom posudom otvorenog tipa bez pumpe koji koristi prirodnu gravitaciju / str.4 / (slobodan pad)

II. PRIMARNA SHEMA RADA PEĆI I KAMINA S POMOĆNIM KOTLOM NA ZATVORENOM SUSTAVU / str.4 /

1. Manometar
2. Termometar 120 ° S.
3. Električni termostat.
4. Termički sigurnosni ventil.
5. Automatsko ozračno lončić.
6. Hidraulični sigurnosni ventil od 1,5 bar
7. Drenažni ventil,
8. Zatvorens posuda
9. Filter.
10. Cirkulacijska pumpa
11. Automatski ventil

OSNOVNA PRAVILA I PREPORUKE

1. Prije izgradnje instalacije preporuča se savjet ovlaštene osobe glede proračuna i načina instalacije
2. Preporučamo povezivanje kamina sa otvorenim sustavom grijanja. Kada je povezan u zatvorenom sustavu, osigurati isti sigurnosnim hidrauličnim ventilom podešen na 1,5 bara
3. Osigurati ozračivanje svakog dijela instalacije u bilo kojem trenutku eksploatacije,
4. Svi elementi instalacije trebaju biti zaštićeni od smrzavanja, naročito ako se ekspanzijska posuda ili neki drugi dijelovi sustava nalaze u prostorijama koje se ne griju.
5. Za sustave s prisilnom cirkulacijom za pumpu osigurati rezervno napajanje-akumulator sa pretvaračem napona 12V/220V/50Hz. Cirkulacijska pumpa može se uključiti-isključiti preko termostata, dupliran sa ručnom električnom sklopkom.
6. Prvo servisno čišćenje filtra crpke izvršiti odmah po isprobavanju instalacije.
7. Ako se koristi stara instalacija potrebno je višestruko ispiranje da bi se nataložena prijavština odstranila iz kotla.
8. Da se ne koristi vlažni ugljen sa povišenim sadržajem Sumpora i da se ne kvase.

9. Da se ne koriste sirova i mokra drva ili biomasa. Poželjno je da su drva odstajala bar godinu dana na suhom i ventiliranom mjestu.
10. Vodu iz sustava ne ispuštati po prestanku sezone grijanja zbog korozije unutarnjeg zida instalacije.
- Tijekom prvih 3-4 paljenja moguće je obrazovanje kondenzata po vanjskim površinama kotla. Oformljena garež smanjuje naglu temperaturnu razliku i količinu kondenzata.
- Nakon montaže peći sa pomoćnim kotlom neophodna je 72-satna proba instalacije u eksploatacijskim uvjetima. Sastavni dio garancije je ovjera od strane ovlaštenog lica koji vrši povezivanje sustava.
- U slučaju zidanja dekorativnih obloga na kaminima za ugradnju nužna je 72-satna proba u eksploatacijskim uvjetima.

UPUTA ZA UPORABU

Peć sa kotlom radi na principu kotla za vodeno grijanje. Prednost ovog tipa sustava grijanja je maksimalno iskorištenje topline koja se oslobađa prilikom procesa izgaranja. Kod ove metode toplinske izmjene postiže se ravnomjerna raspodjela temperature u prostoru.

Gorivo

1. Koristiti samo drvo, drvene brikete bez ljeplja,
2. Drva moraju biti suha. Suha drva su ona koja imaju vlažnost ispod 20%. Drva se suše na suhom i vjetrovitom mjestu 2 godine. Cijepana drva, debljine od 5 do 15 cm se slažu jedna na drugo.

Zašto ne treba koristiti vlažna drva

1. Vlažna drva smanjuju toplinu izgaranja. Velika količina topline se gubi na isparavanje vode tako da ostatak može biti nedovoljan za potrebno zagrijavanje prostorije. Primjer 0,20 kg vlažnih drva zamjenjuje 10 kg suhih drva i 10 litara vode dodana u vatra.
2. Vodena para snižava toplinu izgaranja i potpomaže stvaranje čađe, koja se nagomilava i stvar tvrd sloj na stranicama kotla, stakla, cijevi, dimnjaka.
3. Povećava se zagađenje životne sredine zbog nesagorelih plinova koji kao takvi izlaze iz dimnjaka.

Potpaljivanje

Značaj pravilnog potpaljivanja vatre je da zagrije strane ložišta, cijevi i dimnjaka da bi se stvorila propuh-potisak za stabilno jaku vatra, bez čestog loženja i otvaranje vrata.

1. Prije potpaljivanja očistiti ložište i pepeljaru.
 2. Otvoriti dimnu klapnu.
 3. Postaviti dvije cjepanice drva u ložištu, usporedno jedno na drugo od obje strane ložišta.
 4. Zgužvati papir i postaviti ga na prednji dio ložišta između naslaganih drvima, ne koristiti mastan ili impregirani papir.
 5. Na papiru postaviti sitno nacjepana, meka, suha drva za potpalu. Poredajte drva tako da ne guše potpaljenu vatra. Na drva za potpalu postavite sitno nacjepana suha drva.
 6. Zapalite papir. Kada se papir razgori zatvorite vrata peći.
 7. Ostavite otvorenu dimnu klapnu dok plamen ne obuhvane cijelu gorivnu peć.
- Termo boja kojom je ofarbana peć u tvornici je prinudno sušena-pečena, za vrijeme prvog - drugog loženja se dodatno peče i nakon toga postaje mehanički stabilna. Prilikom ovih loženja prostorije provjetravati češće.

Regulacijski elementi

Dimna klapna na dimnovodu peći regulira izlaznu količinu dimnih plinova iz peći. Upravljanje dimne klapne je pomoću ručice na nastavku ležišta peći za postavljanje cijevi.



Kod kotlova regulacija izlazne količine dimnih plinova vrši se preko termostata ovisno od temperature vode u kotlu. Regulacijski proces se regulira preko preklopnika na termostatu i označene skale od 1. do 9. Oznake na prekidaču su informativne. Regulacija se vrši na sljedeći način. Kotao se loži do željene temperature. Prekopreklopnik termostata automatski zatvara tj. klapna za izlaznu količinu dimnih plinova. Pri nižim temperaturama klapna se automatski otvara i obratno

Loženje

Toplina dobivena loženjem drva nije postojana u vremenu. Drva najbolje sagorijevaju u ciklusu. Ciklus je vrijeme od početka sagorijevanje drveta kada se stavi u ložište na vrh žara do njegovog izgaranja u nov sloj žara. Svaki ciklus može osigurati zagrijavanje u različito vrijeme ovisno o količini, veličine, vlažnosti drva, kako su naredane

Sitno nacjepana drva, složena u obliku križa sagorijevaju brzo jer zrak ima mogućnost da dođe do dijela drveta jednovremeno. Takvo redanje drveta je kada želimo brzo zagrijemo prostoriju.

Za dobivanje duge stabilne vatre, skupite žar preko resetke-skare u ložištu, preko njih postavite kompaktno krupne cjepanice. Naslagana drva treba da omogućuje cirkulaciju zraka i plamena među njima, da sacuva unutrašnjost naslaganih drva koja kasnije sagorijevaju. Otvorite dimnu klapnu. Kada se unutarnji sloj naslaganih drva raspale namjestite ulazni zrak do postizanja od Vas željenog inteziteta izgaranja.

Potrebna količina drva ovisi o kvaliteti snage peći i željene temperature u prostoriji. Potrebna količina suhih drva za loženje je 12:36 do 0.5 kg na sat za svaki kilovat dobijene snage. Za suvlja drva odnos je manji.

Znaci pravilnog sagorijevanja drveta.

1. Izgaranje treba rezultirati plamen koji će dovesti do izgaranje u drveni žar. Cilj je da ne dođe do pušenja i klijanja vatre. Dim nije normalan produkt izgaranja drveta i isti je rezultat lošeg sagorijevanja.
2. Ako u peći ima vatroptorne cigle - šamotne opeke, one trebaju da zadrže svoju boju u žuto smeđu, ne u crnu.
3. Sa suhim drvima i dovoljnim ulaznim zrakom treba postići brza potpala.
4. Staklokeramika na peći (ako je ima) treba ostati čista,
5. Dim na vrhu dimnjaka treba biti prozračan ili bijeli. Siv dim je rezultat lošeg sagorijevanja.

Dimnjak

Namjena dimnjaka je da kroz njega produkt izgaranja peći bude izbačen u atmosferu. Potisak je razlika između atmosferskog pritiska i pritiska u donjem dijelu gorive komore peći (u svakodnevnom govoru označava da li dimnjak vuče). Veći potisak omogućava korištenje peći sa većim otvorom gorive komore, suglasno tome veća vrata i staklo. Niži potisak onemogućava brzo raspaljivanje vatre uz vraćanje dima, i može se prevazići isključivo korištenjem suhih, tankih drva i drugih burno gorećih sredstava za paljenje. Nakon paljenja vatre i početnog zagrijavanja peći potisak se povećava. Za ekonomičan rad i visok KKD nakon zagrijavanja peći, potisak treba biti smanjen na 5-10 Pa (pomoću klapne za reguliranje promaje potiska), ali tako da ne dolazi do dimljenja peći pri zatvorenim vratima.

Osnovni razlozi lošeg potiska su sljedeći:

- Naslage gareži u unutrašnjosti dimnjaka koji mu smanjuju presjek i povećavaju otpor dimu;
 - Pukotina na zidu dimnjaka ili labava rozeta;
 - Labava veza između cijevi, ili uvučeno koljeno duboko u dimnjak, čime se smanjuje njegov presjek;
 - Korištenje jednog dimnjaka s malim potiskom i više peći vezanih na bliskim nivoima;
 - Dimljenje se dobiva i kad se temperatura naglo povećava. Topao zrak od zapaljene vatre ne može tako brzo da prostruji kroz dimanjak koji je još hladan, pa se u tom slučaju koriste veće količine brzogoreće potpale. Isti efekt se dobiva pri pokušaju raspaljivanje peći na prvom katu u slučaju da se isti ili susjedni dimnjak već koristi na posljednjem katu;
 - Pri otvorenim prozorima na etaži gdje se grije može doći do efekta povratnog potiska;
- Pravilno povezivanje, korištenje i održavanje peći i kamina neće dozvoliti ulazak dimnih plinova u prostoriji. U slučaju da se isti pojave u prostoriji neophodno je odmah prozračiti prostoriju, otkriti uzrok i isti kvalitetno otkloniti.
- Ne koristite kućne drvene otpatke, lijepljene i farbane dijelove drveta, šperploču, medijapan, impregiranu ivericu i druge otpadne drvene tvari koje sadrže kemijsku obradu. Trovi ne sagorijevaju, samo mijenjaju svoj vid i isti u atmosferi prave nepredvidljive posljedice.

Održavanje, čišćenje i čuvanje

1. Za vrijeme rada peć trebaju biti zatvorena vrata ložišta. Pri otvaranju vrata zatvaraju se vratašca za ulazni zrak i vodi se računa da pri sabiranju žara isti ne ispadne izvan peći.
2. Snaga peći se regulira pomoću dimne klapne i klapne za ulazni zrak.
3. Štednjak, za potrebe pečenja uključuje se režim "peće" izvačenjem klapne koja se nalazi iznad pećnice.
4. Ne dirajte peći golim rukama kad su vrući.
5. Pravilno čistite dimnjak i cijevi.
6. Ofarbane površine se čiste vlažnom krpom. Ne koristite kemijske preparate. U slučaju da želite osvežiti boju peći koristite tvornički sprej.
7. Za lakše čišćenje komora-remi kod štednjaka podići pokretno dno na pećnici.
8. Staklo se pere i suši u hladnom stanju vlažnom krpom, može prati deteržentom ili vodom.
9. Preventiva za stvaranje kondenzacije i moguće korozije kada peć se ne koristi duže vrijeme, očistiti peć od pepela i ostataka goriva, regulacijske elemente otvoriti radi dobre cirkulacije oko i u peći.
10. Ne vršiti nepropisne izmjene u konstrukciji peći i kamina.
11. U remont peći i kamina koristiti originalne rezervne dijelove proizvođača.

Proizvođač servisira i vrši zamjenu kotlova u pećima tijekom trajanja garancije, kao i po njenom isteku.

**Jamstvo je ne važeća kod peći s napuhanim kotlovima,
koji su rezultat povišenog tlaka u sistemu kod nepravilnog povezivanja.**

PREPORUČUJE SE UGRADNJA OD STRANE STRUČNE OSOBE.

MONTAŽU JE IZVRŠIO:

Poduzeće:

Adresa:

Sustav je ispitani i siguran za bezopasnu eksploataciju Izvršena je 72-satna provjerom eksploatacijskim uvjetima.

Montažer:

JAMSTVENI LIST

Peći, kotlovi i kamini PRITY su izrađeni u skladu sa zahtjevima BDS za sigurnost, i odgovarajuće utvrđenoj tehničkoj dokumentaciji u nezavisnoj laboratoriju sa deklaracijom BDS EN 13240:2006, BDS EN 12815:2006, BDS EN 13229:2006 za bezbrižan rad i učinkovitost.

Proizvođač jamči normalni rad peći u trajanju od 12 (dvanaest) mjeseci od dana prodaje iste u prodavnici trgovačke mreže, pod uvjetom pridržavanja pravila transportiranja, montiranja i eksploatacije.

Za otklanjanje kvara, peć-kamin treba dostaviti trgovcu od kojeg je kupljena, ili direktno uvozniku i obavezno priložiti ovjeren jamstveni list i račun.

Proizvođač priznaje sve reklamacije, osim u slučajevima kada:

- Se odnosi na obrazovanje kondenzata
- Se odnosi na polomljeno staklo ili šamot,
- Vraćanje izlaznih plinova (dimljenje)
- Nije se vodilo računa o uvjetima montiranja i eksploatacije koji su naznačeni ovom instrukcijom kao i instrukcijom za montiranje vodenih instalacija,
- Kvarovi koji su nastali prilikom transporta,
- Peć je sa napuhanim kotlom kao rezultat povišenog tlaka u sustavu sa prinudnom cirkulacijom.
- Je rešetka istopljena ili deformirana uslijed prevelike temperature (neadekvatno gorivo)

UPOZORENJE!

Jamstvo je važeća samo ako je jamstveni list popunjen i potpisan čitko tintom ili kemijskom olovkom i ovjeren pečatom.

Ovlašteni servis dužan je kvar popraviti u roku od 45 dana od dana prijave kvara

Ukoliko kvar nije moguće popraviti u roku od 45 dana od prijave kvara, proizvod ćemo zamijeniti novim. Troškove dolaska servisera u jamstvenom roku snosi uvoznik.

Rezervni dijelovi i servis osigurani su 7 godina.

Prema Direktivi 99/44 EU, Evropskog parlamenta za prodaju robe i garancijama, prodavač je odgovoran za nedostatak proizvoda obuhvaćenih u ugovoru o prodaji.

Proizvođač: "PRITY 95"OOD, R. Bugarska, gr.Ljaskovec, ul.M.Rajković br.33, telefon +35961922130
www.prity-bg.com

OVLAŠTENI SERVIS:

PRITY D.O.O.

Jurja Dalmatinca 31

32100 Vinkovci

Tel / fax: + 385 32 334 333

Kamin je kupcu predan ispravan:.....

.....
/ Ime, ime oca i prezime kupca /

Adresa:.....

Prodavač:.....

Grad:

Račun br: od
/ datum prodaje /

KUPAC: PRODAVATELJ:

Peć je kompletna u sljedećim detaljima i dijelovima:

- Tijelo kamina
- Vratašca sa staklom
- Ladica - pepeljara
- Gusana rešetka
- Komplet ručica sa rezama i regulatorom zraka
- Tehničko uputstvo

Сите модели иа камини и печки на PRITY 95 Ltd. се наменети за греење на стамбени и јавни простории при користење на цврсти горива. Разноврсноста на моделите овозможува формирање на саканиот ентериер со цел да се задоволат естетските норми и пријатаното чувство на топлина. За кулинарските потреби може да биде искористена технологијата: на жар во рерна и на плоча.

Наведената топлотна сила за секој модел е лабораториски испитана и потврдена, согласно со БДС. Постигањето несаканото греење може да зависи од:

- избраното гориво;
- неговата калорична вредност и влага;
- правовременото распалување и дотурање;
- регулирањето на примариот, секундарниот воздух и потисок;
- ефикасноста на ваздушната или водената топлотна размена и др.

Сите модели се изработени од челичен лим со дебелина 2mm, и плочи со дебелина 3-4mm. Опремени се со гусана решетка, со врата за полнење, пепелџара, облога од шамотни цигли, клапна за регулација на промајата во оџакот. Во сите печки е вградена стаклокерамика, а на вратата на рерната има калено стакло. За пресметување на неопходното гориво треба да се има во вид, дека за греење на 1m простор се неопходни 25 до 180W/h, во зависност од изложеноста и изолацијата, надворешната температура, ветровите и тн.

Односот на цената и калоричната вредност на избраното гориво покажува дека е најекономично греењето на цврсто гориво. Како резултат на долгогодишното искуство и истражувачката работа во лабораториите на PRITY 95 Ltd., постигнати се оптимални карактеристики низ коефициентна корисно дејствоод 60-80 % за сите произведени камини, печки и котли.

Карактеристични модели

Карактеристиката на овие модели е пред сè функционалност и користење на квалитетен материјал (јапанска стаклокерамика, решетка, рачки...) на сметка на декоративниот ефект:

- Шпорет на цврсто гориво, погоден за селските домаќинства кои чуваат домашни животни.
- Котли, наменети за вградување во подрумски простории со можност за складирање на јаглен. Котлите се опремени со термостат за автоматска контрола и регулација на промајата. На тој начин се постигнува рамномерно и економично согоревање, водата се загрева до саканата температура претходно зададена со помош на регулацијата со термостат.

Упутство за монтажа на печката

Печката треба да биде поставена на под или на подлога која не е запалива, со димензии 50 cm пред печката и по 30 cm од секоја страна. Лесно запаливите и експлозивни материјали мораат да бидат на растојание не помало од 80 cm. Пред спојувањето на печката со оџакот треба да се консултирате со стручно лице. Димните цевки (кункови) треба да влегуваат компактно еден во друг и во димникот. Ако е неопходно кункот да прејде преку основницата на клапната, се дозволува сечење на првиот кунк. Се препорачува користење на една печка на еден оџак, во случај на потреба од повеќе печки на еден оџак истиот мора да одговара на барањето (оџакот со поголем промер од стандардниот).

Низ печките мора да циркулира свеж воздух и тоа 4m³/h за секој киловат топлотна моќ.

ПРИМАРНА ШЕМА НА РАБОТА НА ПЕЧКИТЕ, КАМИНИТЕ СО ПОМОШЕН КОТЕЛ НА ОТВОРЕН СИСТЕМ (погледни шема I. од стр. 4)

Отворен систем на греење со експанзионен сад од отворен тип И пумпа (погледни шема I.1. од стр. 4)

Отворен систем на греење со експанзионен сад од отворен тип без пумпа кој користи природна гравитација
(погледни шема I.2. од стр. 4)

ПРИМАРНА ШЕМА НА РАБОТА НА ПЕЧКИТЕ, КАМИНИТЕ СО ПОМОШЕН КОТЕЛ НА ЗАТВОРЕН СИСТЕМ (погледни шема II. од стр. 4)

1. Манометар 4 бари.
2. Термометар 120° C.
3. Електричен термостат.
4. Термички сигурносен вентил.
5. Автоматско озрачно лонче.
6. Заштитен хидрауличен винтил 1,5 бари.
7. Дренажен вентил.
8. Затворен сад.
9. Филтер.
10. Циркулациона пумпа.
11. Автоматски вентил.

ОСНОВНИ ПРАВИЛА И ПРЕПОРАКИ

Пред изградувањето на инсталацијата се препорачува да се изврши консултација со овластено лица во врска со пресметките за начинот на инсталација.

Препорачуваме камините да се вратат во отворен топлотен систем. При врзување во затворен топлотен систем, истиот мора да биде обезбеден со заштитен хидрауличен вентил означен на 1,5 бари.

Инсталацијата треба да биде поврзана со атмосферски отворен експанзионен сад.

Да се обезбедити озрачување на секој дел на инсталацијата во било кој момент на експлоатацијата.

Сите елементи на инсталацијата треба да бидат заштитени од смрзнување, нарочито ако се работи за експанзионен сад или некој друг дел на системот кој се наоѓа во просторија која не се грее.

За системот со принудна циркулација за пумпата треба да се обезбеди резервно електрично напојување-акумулатор со претварање на напонот 12V/220V/50Hz. Циркулациона пумпа може да се вклучи-исклучи преку термостат, дуплиран са рачна електрична склопка.

(погледни шема III од стр. 4)