



TEHNIČKO UPUTSTVO

Svi modeli kamina i peći "PRITY 95 OOD" su namenjeni za grejanje stambenih i javnih prostorija uz korišćenje čvrstih goriva. Raznovrsnost modela omogućava formiranje, željenog enterijera sa ciljem da se zadovolje estetske norme i prijatan osećaj topline. Za kulinarske potrebe mogu biti iskorišćene tehnologije – na žaru, u rerni, na ploči.

Peći, šporeti, kamini na čvrsto gorivo

Model	Toplotna snaga, kW	Grejni obim, m ³	Dimenzije, cm	Masa, kg
Peć PRITY MINI	5	60	39x47x62	48
Peć PRITY K1	9	110	45x40x76	67
Peć PRITY K1 CP	9	110	46x44x76	74
Peć PRITY K1 R	9	125	45x39x75	68
Peć PRITY K1 M204x269 R	7	85	38x42x76	60
Peć PRITY K2	10	125	49x45x81	79
Peć PRITY K2 CP	10	125	51x50x81	90
Peć PRITY K22	10	125	49x45x81	80
Peć PRITY K22 CP	10	125	51x50x81	91
Peć PRITY S1	10	125	49x46x83	81
Peć PRITY S2	10	125	49x46x83	83
Peć PRITY SK	10	125	47x53x90	95
Kamin PRITY AM	12	160	72x55x82	93
Peć PRITY FM	12	150	49x46x93	97
Peć PRITY FG	14	175	57x53x93	120
Peć PRITY	15	185	65x55x116	135
Peć PRITY BK	15	185	65x55x78	119
Šporet PRITY 2M	14	175	93x58x80	107
Kamin PRITY A	14	175	65x65x74	116
Kamin PRITY M	13	160	70x58x76	110
Kamin PRITY C	15	185	66x57x72	114
Kamin PRITY 2C	16	200	66x70x69	130
Kamin PRITY 3C	16	200	80x73x72	165
Kamin PRITY AC	14	175	66x55x79	92
Kamin PRITY ATC	14	175	109x70x68	141
Kamin PRITY TC	16	200	109x60x68	156
Kamin PRITY G	16	200	85x61x75	133
Kamin PRITY CVV	18	225	66x61x116	150
Kamin PRITY O	10	125	70x37x63	75

Peći, šporeti, kamini na čvrsto gorivo sa pomoćnim kotlom

Model	Toplotna snaga preko kotla, kW		Toplotna snaga zračenjem, kW	Dimenzije, cm	Masa, kg
	Nominalna	Maksimalna			
Peć PRITY K1 V8	5	8	4	45x40x76	67
Peć PRITY K1 CP V8	5	8	4	46x44x76	74
Peć PRITY K2 CP V10	5,5	10	4	51x50x81	94
Peć PRITY K2 CP V13	7,5	13	4	51x50x93	105
Peć PRITY K22 CP V10	5,5	10	4	51x50x81	95
Peć PRITY S1 V10	5,5	10	4	49x46x83	85
Peć PRITY S2 V10	5,5	10	4	49x46x83	86
Peć PRITY SK V10	5,5	10	4	47x53x90	98
Peć PRITY S3 V13	7,5	13	4	49x46x93	93
Peć PRITY S3 V17	7,5	17	5	57x53x93	118
Peć PRITY S3 V21		21	5	57x53x93	134
Peć PRITY S3 V23R		23	5	57x53x105	142
Peć PRITY S3 V26		26	6	57x53x115	165
Peć PRITY AM V12	7,5	12	6	72x55x82	113
Peć PRITY FG V10	7,5	10	5	57x53x93	133
Peć PRITY FG V15	7,5	15	5	57x53x93	136
Peć PRITY FG V18R		18	5	57x53x105	150
Peć PRITY FG V16		16	6	65x55x93	150
Peć PRITY FG V20		20	6	65x55x115	187
Peć PRITY V17	7,5	17	6	65x55x116	133
Peć PRITY BK V15	7,5	15	5	65x55x78	119
Peć PRITY BK V20		20	5	65x55x93	146
Peć PRITY BK V29		29	8	65x55x115	183
Peć PRITY BK V24		23	6	65x55x93	153
Šporet PRITY V10	7,5	10	4	93x59x80	110
Šporet PRITY V12	7,5	12	4	93x59x80	110
Kamin PRITY A V16	14	16	5	65x69x73	125
Kamin PRITY A V20	17	20	5	109x75x79	175
Kamin PRITY M V18	15	18	4	70x58x71	125
Kamin PRITY C V18	15,5	18	4	66x57x72	144
Kamin PRITY C V28	24	28	4	66x57x88	161
Kamin PRITY 2C V28	24	28	5	66x70x84	185
Kamin PRITY 3C V28	24	28	6	80x73x92	220
Kamin PRITY AC V20	17	20	4	66x63x88	133
Kamin PRITY ATC V20	17	20	5	109x81x81	194
Kamin PRITY TC V28	24	28	5	109x58x83	206

Kotlovi na čvrsto gorivo

Model	Maksimalna toplotna snaga, kW	Maksimalni pritisak vode, bar	Minimalni potisak, Pa	Zapremina kotla, l
Kotao MA 18	19	1,9	22	35
Kotao GA 26	28	1,9	25	62
Kotao GA 33	36	1,9	30	70
Kotao LB	44	1,9	30	84

Navedena toplotna snaga za svaki model je laboratorijski ispitana i potvrđena, saglasno BDS-u.

Postizanje željene moći zavisi od:

- izabranog goriva;
- njegove kaloričnosti i vlage;
- pravovremenog raspaljivanja i doturanja;
- regulisanja primarnog, sekundarnog vazduha i potiska;
- efikasnosti vazdušne ili vodene toplotne razmene i dr.

Svi modeli su izrađeni od čeličnog lima debljine 2mm, i ploča debljine 3 – 4mm. Opremljeni su gusanom rešetkom, vratima za punjenje, pepeljarom, oblogom od šamotnih cigala, klapnom za regulaciju promaje u dimnjaku. U sve peći je ugrađena staklokeramika, a vrata na rernama su sa kaljenim staklom.

Za izračunavanje neophodnog goriva treba imati u vidu, da za grejanje 1m³ prostora su neophodna 25 do 180W/h, u zavisnosti od izloženosti i izolacije, spoljnoj temperaturi, vetrovima itd.

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

Karakteristični modeli

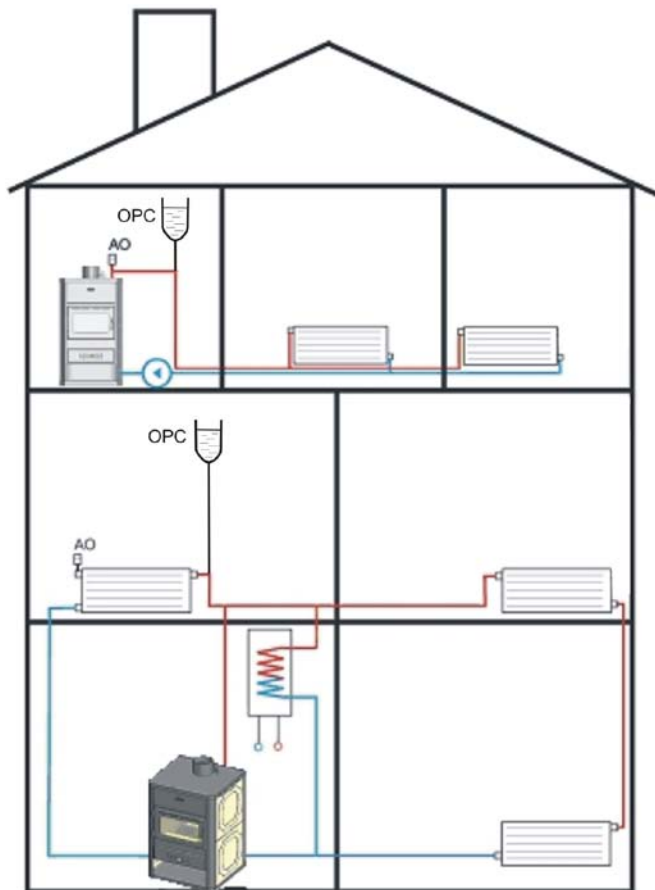
Karakteristika ovih modela je pre svega funkcionalnost i korišćene kvalitetnog materijala (japanska staklokeramika, rešetka, ručice...) na uštrb dekorativnog efekta:

- Štednjak na čvrsto gorivo, pogodan za seoska domaćinstva koja čuvaju domaće životinje.
- Kotlovi, namenjeni za ugradnju u podrumskim prostorijama sa mogućnošću skladištenja uglja. Kotlovi su opremljeni termostatom za automatsku kontrolu i regulaciju promaje. Na taj način postiže se ravnomerno i ekonomično sagorevanje, voda se zagreva do željene temperature prethodno zadana pomoću regulacije termostata.

Uputstvo za montažu peći

Peć treba da bude postavljena na pod ili podlogu koja nije zapaljiva, dimenzije 50 cm ispred peći i po 30cm sa svake strane. Lakozapaljivi i eksplozivni materijali moraju biti na rastojanju ne manjem od 80 cm. Pre spajanja peći sa dimnjakom konsultiraj stručno lice. Dimne cevi (ćunkovi) treba da ulaze kompaktno jedan u drugi i u dimnjak. Ako je neophodno da ćunak predje preko osnovice klapne, dozvoljava se prosecanje prvog ćunka. Preporučuje se korišćenje jedne peći na jedan dimnjak, u slučaju potrebe više peći na jedan dimnjak isti mora da odgovara zahtevu (dimnjak većeg promera od standardnog).

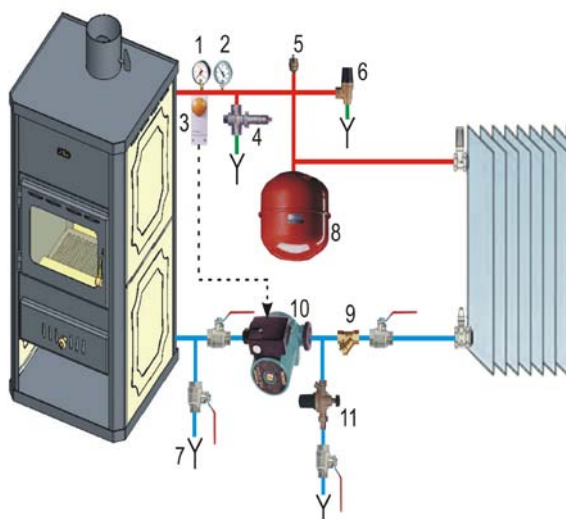
Kroz peć mora da cirkuliše svež vazduh i to 4 m³/h za svaki kilovat toplotne moći.



PRIMARNA ŠEMA RADA PEĆI, KAMINA SA POMOČNIM KOTLOM NA OTVORENOM SISTEMU

Otvoreni sistem grejanja sa ekspanzionim sudom otvorenog tipa i pumpom

Otvoreni sistem grejanja sa ekspanzionim sudom otvorenog tipa bez pumpe koji koristi prirodnu gravitaciju (slobodan pad)



PRIMARNA ŠEMA RADA PEĆI, KAMINA SA POMOČNIM KOTLOM NA ZATVORENOM SISTEMU

1. Manometar 4 bara.
2. Termometar 120° C.
3. Električni termostat.
4. Termički sigurnosni ventil.
5. Automatsko ozračno lonče.
6. Hidraulični ventil, 2.5 bara,
7. Drenažni ventil,
8. Zatvoren sud,
9. Filter.
10. Cirkulaciona pumpa
11. Automatski ventil 1.5 bar

OSNOVNA PRAVILA I PREPORUKE

1. Pre izgradnje instalacije preporuča se konsultacija ovlašćenog lica glede proračuna i načina instaliranja,
2. Instalacija treba da bude povezana sa atmosferom otvorenim ekspanzionim sudom,
3. Obezbediti ozračivanje svakog dela instalacije u bilo kom trenutku eksploatacije,
4. Svi elementi instalacije treba da budu zaštićeni od smrzavanja, naročito ako se ekspanzioni sud ili neki drugi delovi sistema nalaze u prostorijama koje se ne greju.
5. Za sisteme sa prinudnom cirkulacijom za pumpu obezbediti rezervno električno napajanje-akumulator sa pretvaračem napona 12V/220V/50Hz. Cirkulaciona pumpa može da se uključi-isključi preko termostata, dupliran sa ručnom električnom sklopkom.
6. Prvo servisno čišćenje filtera pumpe izvršiti odmah po isprobavanju instalacije.
7. Ako se koristi stara instalacija potrebno je višestruko ispiranje da bi se nataložena prljavština odstranila iz kotla.
8. Da se ne koristi vlažni ugalj 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 suvom i provetrenom mestu.
10. Vodu iz sistema ne ispuštati po prestanku grejne sezone zbog korozije unutrašnjeg zida instalacije.

Tokom prvih 3 -4 paljenja moguće je obrazovanje kondenzata po spoljašnjim površinama kotla. Oformljena garež smanjuje naglu temperaturnu razliku i količinu kondenzata.

Nakon montaže peći sa pomoćnim kotlom neophodna je 72-časovna proba instalacije u eksploatacionim uslovima.

Sastavni deo garancije je overa od strane ovlašćenog lica koji vrši povezivanje sistema.

U slučaju zidanja dekorativnih obloga na kaminima za ugradnju neophodna je 72-časovna proba u eksploatacionim uslovima.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Peć sa kotlom radi na principu kotla za vodeno grejanje. Prednost ovog tipa sistema grejanja je maksimalno iskorišćenje toplote koja se oslobađa prilikom procesa sagorevanja. Kod ove metode toplotne izmene postiže se ravnomerna raspodela temperature u prostoru.

Gorivo

1. Koristiti samo drvo, drvene brikete bez lepila,
2. Drva moraju biti suva. Suva drva su ona koja imaju vlažnost ispod 20%. Drva se suše na suvom i vetrovitom mestu 2 godine. Cepana drva, debljine od 5 do 15 cm se slažu jedna na drugo.

Zašto ne treba koristiti vlažna drva

1. Vlažna drva smanjuju toplotu sagorevanja. Velika količina toplote se gubi na isparavanje vode tako da ostatak može da bude nedovoljan za potrebno zagrevanje prostorije. Primer, 20 kg vlažnih drva zamenjuje 10 kg suvih drva i 10 litara vode dodata u vatru.
2. Vodena para snižava toplotu sagorevanja i potpomaže stvaranje čađi, koja se nagomilava i stvar tvrd sloj na stranicama kotla, stakla, ćunaka, dimnjaka.
3. Povećava se zagadjenje životne sredine zbog nesagorelih gasova koji kao takvi izlaze iz dimnjaka.

Potpaljivanje

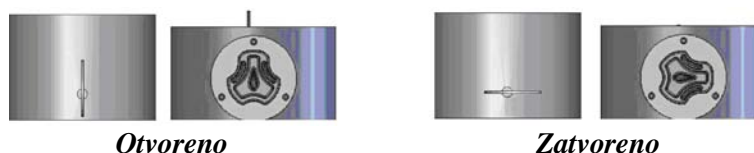
Značaj pravilnog potpaljivanja vatre je da zagreje strane ložišta, ćunaka i dimnjaka da bi se stvorila promaja-potisak za stabilno jaku vatru, bez čestog loženja i otvaranje vrata.

1. Pre potpaljivanja očistiti ložište i pepeljaru.
2. Otvoriti dimnu klapnu.
3. Postaviti dve cepanice drva u ložištu, uporedno jedno na drugo od obe strane ložišta.
4. Zgužvati papir i postaviti ga na prednji deo ložišta medju naslaganim drvima, ne koristiti mastan ili inpregriran papir.
5. Na papiru postaviti sitno nacepana, meka, suva drva za potpalu. Poredajte drva tako da ne guše potpaljenu vatru. Na drva za potpalu postavite sitno nacepana suva drva.
6. Zapalite hartiju. Kada se hartija razgori zatvorite vrata peći.
7. Ostavite otvorenu dimnu klapnu dok plamen ne obuhvane celu gorivnu peć.

Termo boja kojom je ofarbana peć u fabrici je prinudno sušena- pečena, za vreme prvog - drugog loženja se dodatno peče i nakon toga postaje mehanički stabilna. Prilikom ovih loženja prostorije provetravati češće.

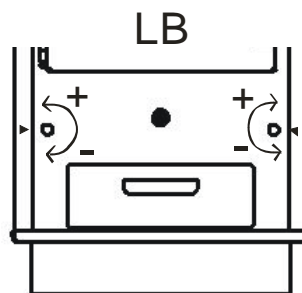
Regulacioni elementi

Dimna klapna na dimovodu peći regulira izlaznu količinu dimnih gasova iz peći. Upravljanje dimne klapne je pomoću ručice na nastavku ložišta peći za postavljanje ćunaka.



Kod kotlova regulacija izlazne količine dimnih gasova vrši se preko termostata u zavisnosti od temperature vode u kotlu. Regulacioni roces se reguliše preko preklopnika na termostatu i označene skale od 1. do 9. Oznake na prekidaču su informativne. Regulacija se vrši na sledeći način. Kotao se loži do željene temperature. Prekopreklopnik termostata se automatski zatvara tj. klapna za izlaznu količinu dimnih gasova. Pri nižim temperaturama klapna se automatski otvara i obratno.

MA18, GA26, GA33



....

MA 18, GA 26, GA 33

LB

Loženje

Toplota dobijena loženjem drveta nije postojana u vremenu. Drva najbolje sagorevaju u ciklusu. Ciklus je vreme od početka sagorevanje drveta kada se stavi u ložište na vrh žara do njegovog sagorevanja u nov sloj žara. Svaki ciklus može da osigura zagrevanje u različito vreme u zavisnosti od količine, veličine, vlažnost drveta, kako su naredjana...

Sitno nacepana drva, složena u obliku krsta sagorevaju brzo jer vazduh ima mogućnost da dodje do dela drveta jednovremeno. Takvo redjanje drveta je kada želimo brzo da zagrejemo prostoriju.

Za dobijanje duge stabilne vatre, skupite žar preko resetke-skare u ložištu, preko njih postavite kompaktno krupne cepanice. Naslagana drva treba da omoguće cirkulaciju vazduha i plamena medju njima, da sacuva unutrašnjost naslaganih drva koja kasnije sagorevaju. Otvorite dimnu klapnu. Kada se unutrašnji sloj naslaganih drva raspale namalite ulazni vazduh do postizanja od Vas željenog inteziteta sagorevanja.

Potrebna količina drveta zavisi od kvaliteta snage peći i željene temperature u prostoriji. Potrebna količina suvih drva za loženje je 0.36 do 0.5 kg na čas za svaki kilovat dobijene snage. Za suvija drva odnos je manji.

Znaci pravilnog sagorevanja drveta.

1. Sagorevanje treba da rezultira plamen koji će dovesti do sagorevanje u drveni žar. Cilj je da ne dodje do pušenja i klijanja vatre. Dim nije normalan produkt sagorevanja drveta i isti je rezultat lošeg sagorevanja.
2. Ako u peći ima vatroporne cigle - šamotne opeke, one trebaju da zadrže svoju boju u žuto kafenu, ne u crnu.
3. Sa suvim drvima i dovoljnim ulaznim vazduhom treba da se postigne brza potpala.
4. Staklokeramika na peći (ako je ima) treba da ostane čista,
5. Dim na vrhu dimnjaka treba da je prozračan ili beli. Siv dim je rezultat lošeg sagorevanja.

Dimnjak

Namena dimnjaka je da kroz njega produkt sagorevanja peći bude izbačen u atmosferu. Potisak je razlika izmedju atmosferskog pritiska i pritiska u donjem delu gorivne komore peći (u svakodnevnom govoru označava da li dimnjak vuče). Veći potisak omogućava korišćenje peći sa većim otvorom gorivne komore, saglasno tome veća vrata i staklo. Niži potisak onemogućava brzo raspaljivanje vatre uz vraćanje dima, i može se prevazići isključivo korišćenjem suvih, tankih drva i drugih burno gorećih sredstava za paljenje. Nakon paljenja vatre i početnog zagrevanja peći potisak se povećava. Za ekonomičan rad i visok KKD nakon zagrevanja peći, potisak treba da bude smanjen na 5-10 Pa (pomoću klapne za regulisanje promaje' potiska), ali tako da ne dolazi do dimljenja peći pri zatvorenim vratima.

Osnovni razlozi lošeg potiska su sledeci:

- naslage gareži u unutrašnjosti dimnjaka koji mu smanjuju presek i povećavaju otpor dimu;
- pukotina na zidu dimnjaka ili labava rozetna;
- labava veza između čunkova, ili uvučen čunak duboko u dimnjak, čime se smanjuje njegov presek;
- korišćenje jednog dimnjaka sa malim potiskom i više peći vezanih na bliskim nivoima;
- dimljenje se dobija i kad se spoljna temperatura naglo poveća. Topao vazduh 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 efekat se dobija pri pokušaju raspaljivanja peći na prvom spratu u slučaju da se isti ili susedni dimnjak već koristi na poslednjem spratu;
- pri otvorenim prozorima na etaži gde se greje može doći do efekta povratnog potiska;

Pravilno povezivanje, korišćenje i održavanje peći i kamina neće dozvoliti ulazak dimnih gasova u prostoriji. U slučaju da se isti pojave u prostoriji neophodno je odmah provetriti prostoriju, otkriti uzrok i isti kvalitetno otkloniti.

Ne koristite kućne drvene otpatke, lepljene i farbane delove drveta, šperploču, medijapan, impregiranu ivericu i druge otpadne drvene materije koje sadrže hemijsku obradu. Otrovi ne sagorevaju, samo menjaju svoj vid i isti u atmosferi prave nepredvidjene posledice.

Održavanje, čišćenje i čuvanje

1. Za vreme rada peć treba da budu zatvorena vrata ložišta. Pri otvaranju vrata zatvaraju se vratanca za ulazni vazduh i vodi se računa da pri sabiranju žara isti ne ispadne izvan peći.
2. Snaga peći se reguliše pomoću dimne klapne i klapne za ulazni vazduh.
3. Štednjak, za potrebe pečenja uključuje se režim „peče” izvačenjem klapne koja se nalazi iznad rerne.
4. Ne dirajte peći golim rukama kada su vrući.
5. Pravilno čistite dimnjak i čunke.
6. Ofarbane površine se čiste navlaženom krpom. Ne koristite hemijske preparate. U slučaju da hoćete da osvežite boju peći koristite fabrički sprej.
7. Za lakše čišćenje komora-rerni kod šporeta podići pokretno dno na rerni.
8. Staklo se pere i suši u hladnom stanju vlažnom krpom, može da se pere deteržentom ili vodom.
9. Preventiva za stvaranje kondenzacije i moguće korozije kada peć se ne koristi duže vreme, očistiti peć od pepela i ostataka goriva, regulacione elemente otvoriti radi dobre cirkulacije oko i u peći.
10. Ne vršiti nepropisne izmene u konstrukciji peći i kamina.
11. U remont peći i kamina koristiti orginalne rezervne delove proizvođača.

Proizvođač servisira i vrši zamenu kotlova u pećima u toku trajanja garancije, kao i po njenom isteku.

Garancija je ne važeća kod peći sa naduvenim kotlovima, koji su rezultat povišenog pritiska u sistemu kod nepravilnog povezivanja.

Preporučuje se ugradnja od strane stručnog lica.

MONTAŽU JE IZVRŠIO:

Preduzeće:.....

Adresa:.....

Montažer.....

Sistem je ispitan i siguran za bezopasnu eksploataciju Izvršena je 72-časovna provera u eksploatacionim uslovima.

Montažer.....

GARANTNI LIST

Peći, kotlovi i kamini PRITY su izradjeni u skladu sa zahtevima BDS za bezbednost ,i odgovarajuće utvrđenoj tehničkoj dokumentaciji u nezavisnoj laboratoriji sa deklaracijom BDS EN 13240:2006, BDS EN 12815:2006, BDS EN 13229:2006 za beybedan rad i efikasnost.

Proizvođač garantuje normalni rad peći u trajanju od 36 (tridesetšest) meseci od dana prodaje iste u prodavnici trgovačke mreže, pod uslovom pridržavanja pravila transportovanja, montiranja i eksploatacije.

Za otklanjanje defekata, peć-kamin treba dostaviti trgovcu od kojeg je kupljena, ili direktno uvozniku i obavezno priložiti overen garantni list i fiskalni račun.

Proizvođač priznaje sve reklamacije, osim u slučajevima kada:

- se odnosi na obrazovanje kondenzata,
- se odnosi na polomljeno staklo ili šamot,
- vraćanje izlaznih gasova (dimljenje),
- nije se vodilo računa o uslovima montiranja i eksploatacije koji su naznačeni ovom instrukcijom kao i instrukcijom za montiranje vodenih instalacija,
- defekti koji su nastali prilikom transporta,
- peć je sa naduvenim kotlom kao rezultat povišenog pritiska u sistemu sa prinudnom cirkulacijom.
- je rešetka istopljena ili deformisana usled prevelike temperature (neadekvatno gorivo),

UPOZORENJE!

Garancija je važeća samo ako je garantni list popunjen i potpisan čitko mastilom ili hemijskom olovkom i overen pečatom.

Proizvodjač:

- "PRITY 95" OOD, R.Bugarska, gr.Ljaskovec, ul.M.Rajkovič br.33, telefon +35961922130, e-mail: prity95@yahoo.com , www.prity-bg.com

Uvoznik i distributer za R.Srbiju, Federaciju BiH, Republiku Srpsku, R.Hrvatsku i R.Crnu Goru:

- "PRITY YU" D.o.o., R.Srbija, 18000 Niš, Ul.Vazduhoplovaca bb, telefon 018514419, prityyu@beotel.rs , www.prity.rs, PIB 103502895 mat.br.17582488

GARANTNI LIST

MODEL.....

Datum proizvodnje:.....

Fabrički broj:.....

Kontrolisao:

Kamin je kupcu predat ispravan:.....

/ime, ime oca i prezime kupca/

Adresa:.....

Prodavac:.....

Grad:.....

Račun br.:..... od...../datum prodaje/

KUPAC:

/potpis/

PRODAVAC:.....

/potpis i pečat/

Peć je kompletna u sledećim detaljima i delovima:

- telo kamina;
- vratanca sa staklom;
- fioka – pepeljara
- gusana rešetka
- komplet ručica sa rezama i regulatorom vazduha
- tehničko uputstvo

PROČITAJ, ZAPAMTI, KORISTI I PRIDRŽAVAJ SE UPUTSTVA PROIZVOĐAČA