



VGRADNA KURIŠČA Z IZMENJEVALNIKOM VROČEGA ZRAKA

TEHNIČNI OPIS

Kurišča so namenjena lokalnemu ogrevanju prostorov, v katerih so nameščena, in ogrevanju oddaljenih prostorov s pomočjo vročega zraka. Izdelani so iz jeklene pločevine z nizko vsebnostjo ogljika in vključujejo: gorilno komoro, izmenjevalnik vročine iz nerjavečega jekla, vrata kurišča s stekleno keramiko, rešetko iz litega železa, grabljice iz litega železa, ognjevarno opeko, odvod dimnih plinov z ventilom, predal za pepel z ventilom za regulacijo primarnega zraka.

Gorilna komora je obkrožena za dvojno steno, med katero kroži zrak, katerega nato ventilatorji odvedejo za ogrevanje oddaljenih prostorov.

Zunanja površina peči kurišča ogreva zrak v prostoru. Njegovo gibanje je lahko prosto, gravitacijsko ali preko vgrajenih ventilatorjev.

S pomočjo ventilov za primarni zrak in ventilov na odvodu dimnih plinov se doseže brezfazna regulacija toplotne moči kurišča.

model	prah	Co v dimnih plinih		Izkoristek %	moč v kW	topl. Moč topl. izmenjevalnika		odprtina kurišča šxv, mm	velikost kurišča gxšxv, mm	dimenzija dimnega izhoda	Poraba goriva kg/h
Model	Dust content, g/m ³	CO in flue gases		Efficiency, %	Spatial heat flow, kW	Thermal output heat exchanger		Opening firebox, bxh, mm	Size firebox, axbxh, mm	Chimney Ø, mm	Fuel consumption kg/h
		g/m ³	%			Nom.	Max.				
PRITY CF	0,033	1,06	0,085	81,76	8	-	10	580x290	535x465x320	Ø 200 + 2Ø*Ø ₂₀₁ Ø ₂₊₀	2,4
PRITY 2CF	0,033	1,06	0,085	81,76	8	-	10	580x290	607x607x310	2Ø*Ø ₂₀₁ Ø ₂₊₀	2,4
PRITY TCF	0,0315	1,01	0,0807	81,84	8	-	10	580x290	910x450x255	2Ø*Ø ₂₀₁ Ø ₂₊₀	2,4
PRITY TC2F	0,0315	1,01	0,0807	81,84	8	-	12	580x290	910x450x255	2*Ø 120	2,4

Ti podatki so veljavni samo z vgrajenim sistemom za konvekcijo toplote, ki se prenese iz gorilne komore.

Navedena toplotna moč modelov je bila določena po preiskavah v skladu s predpisanimi pogoji. Doseganje željene moči je odvisno od izbranega goriva s potrebno kurilno vrednostjo in vlažnostjo; njegovega prižiga in dodajanja, regulacije tako primarnega in sekundarnega zraka, kakor tudi prepiha; organizacije učinkovite izmenjave toplega zraka, itd.

Vsi modeli imajo trup kamina izdelan iz osnovne pločevine, ki je debela 2 mm, plošče pa so debele 3÷4 mm. Opremljeni so z rešetko iz litega železa, vratci za polnjenje, zbiralnikom za pepel, opečnato oblogo in ventilom za zmanjševanje tlaka, ko se poveča vlečenje zraku skozi domnik. Kurišča imajo stekleno keramiko, ki je odporna na vročino, peči pa imajo kaljeno steklo.

Za izračun potrebne moči morate imeti v mislih dejstvo, da je za ogrevanje 1 m³ prostora potrebno od 25 do 180 W, odvisno od izpostavljenosti ter od izolacije, prostorske temperature in vetrov.

Znano je, da korelacija med ceno in kurilno močjo izbranega goriva kaže, da je ogrevanje na trda goriva najbolj ekonomično. Kot rezultat naših dogoletnih izkušenj in testov v laboratorijih »Prity 95« smo dosegli do 80% učinkovitost kurišč, kaminov in peči.

NAVODILA ZA MONTAŽO

Pri montaži kurišča je potrebno upoštevati vse lokalne zakone in predpise, vključno s tistimi, ki se nanašajo na državne ali evropske standarde.

Kurišče namestite na stabilna horizontalna ognjevarna tla z dovolj veliko nosilnostjo. Prekrita so z gradbenim materialom, kar tvori njen dizajn. Pred vrati mora biti stabilna in ognjevarna podlaga, ki naj bi pokrivala prostor najmanj 50 cm pred kaminom.

V območju sevanja kurišča ne sme biti nobenih vnetljivih predmetov in predmetov, ki jih lahko sevanje toplote poškoduje.

Pred povezavo (pred priključitvijo) kurišča z dimnikom se posvetujte s kvalificiranim delavcem.

Vezni elementi (rozete in dimne cevi) naj bodo pritrjene čvrsto in trajno, tako da ne bodo stale v prehodnem oddelku dimnika. Velikost dimnih cevi naj bo enaka velikosti cevi, ki povezuje s kuriščem.

Priporočljivo je, da kurišče povežete z ločenim dimnikom. Če imate v isti dimnik speljane tudi druge grelne naprave, potem mora biti dimnik za to primeren.

Sveži zrak mora vstopiti (priti) v kurišče navadno od 5 do 7 m³/uro za vsak kilovat oddane toplote. Ko je to potrebno, zagotovite zračni tok iz sosednjih prostorov ali od zunaj.

Proces izgorevanja v kurišču ne sme čutiti pomanjkanja zraka za delovanje gravitacijskega ali prisilnega vlečenja zraku, kajti to je razlog za nezadostno izgorevanje ali vračanje dimnih plinov v prostor.

Prisilno kroženje zraka preko kurišča se izvrši s pomočjo dvojnega sesalnega centrifugalnega ventilatorja (220V, 50Hz, 101W).

Da se izognete razprševanju prahu v ogrevanih prostorih, kakor tudi nabiranju umazanije v ventilatorju, vam priporočamo prečiščevanje zraka, ki vstopi v kurišče za segrevanje, s pomočjo filterjev.

Zagotoviti je potrebno zadostno količino svežega zraka in prezračevanje.

Pozor! Vtič za ventilator naj bo priključen le v nevtralnem ozemljenem Schuko vtičku v dobrih delovnih pogojih!

S pomočjo stikala K lahko izberete dva načina delovanja:

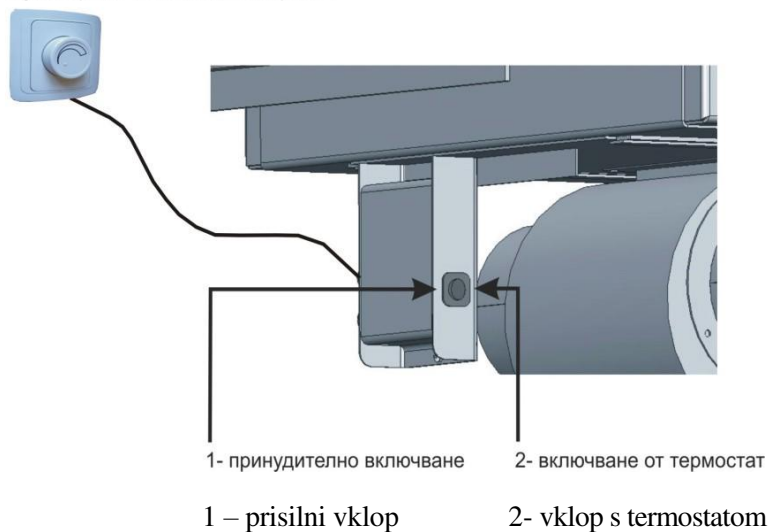
1 – Prisilni vklop

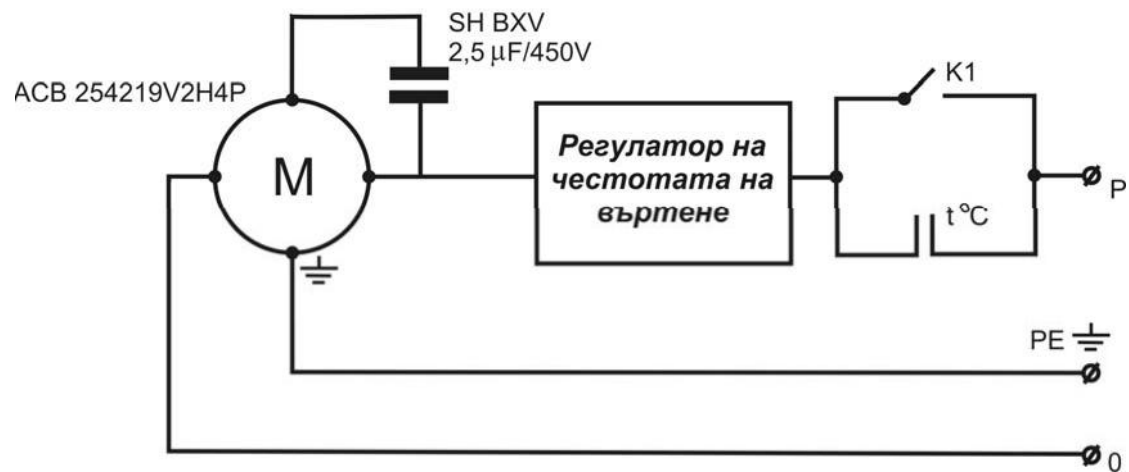
2- Vklop s termostatom med segrevanjem zraka in izklop med ohajevanjem.

Ventilatorji kurišča z zračniki so opremljeni z regulatorji napetosti, preko katerih se regulira njihovo vrtenje. Do omogoča, da se dotok zraka v ogrevane prostore določi po željah uporabnika.

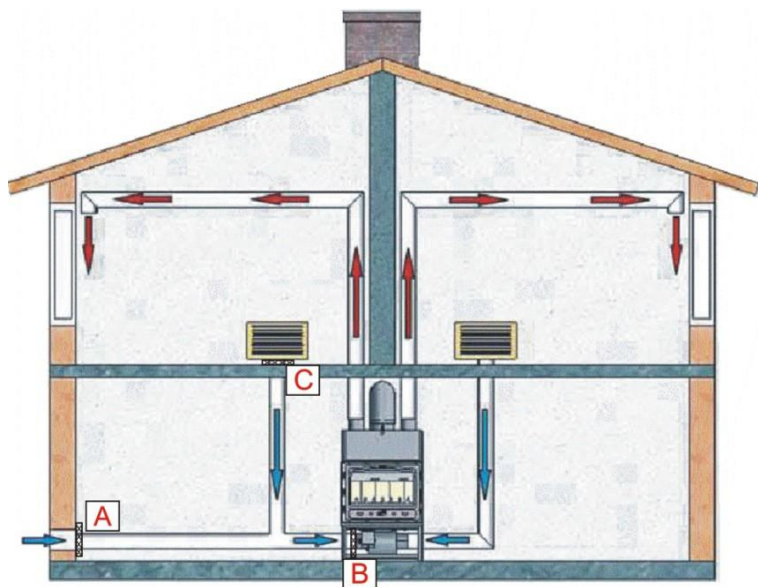
Regulator napetosti (Regulator za vrtilno hitrost ventilatorja)

Регулятор на честотата на въртене





Tukaj je diagram povezave kurišča s cevmi za zrak, ki vodijo v ogrevane prostore:



A,B,C – možne lokacije za namestitev zračnega filtra.

Ko prekrivate kurišče z dekorativnimi elementi, morate zagotoviti pogoje za naravno kroženje zraka v prostoru med kuriščem in kritjem. Zagotoviti je potrebno tudi, da zrak, ki prihaja v ventilator ne vsebuje dima in praha.

NAVODILA ZA UPORABO

GORIVO

Uporabite samo naraven les ter lesne brikete brez lepil.

Pomembno je, da je les suh. Kot suh se razume les, ki ima vsebnost vlage pod 20 %. Tak nivo vsebnosti vlage se doseže s skladiščenjem lesa v suhem in zračnem prostoru najmanj 2 leti. Les mora biti razcepljen in zložen, debelina polen pa naj bo med 5 in 15 cm.

Zakaj odsvetujemo uporabo vlažnega lesa?

1. Vlažnost lesa zmanjšuje toploto pri gorenju. Velik del toplote se porabi za izparevanje vode, preostanek pa se izkaže kot nezadosten za doseganje želene moči gretja. Na primer 20 kg vlažnega lesa lahko pomeni 10 kg suhega lesa in 10 litrov vode, dodane ognju.
2. Vodna para zmanjšuje temperaturo gorenja in prispeva k tvorbi saj, ki se akumulirajo in kot trdna črna obloga nalagajo na stenah zgorevalne komore, šipah iz keramičnega stekla, ceveh in dimniku.
3. Povečuje se onesnaževanje ozračja, saj gredo skozi dimnik v ozračje nezgoreli plini.

VŽIG OGNJA

Z vžigom ognja se segreje stene zgorevalne komore, cevi ter dimnik do take mere, da se prek gorenja z enakomernim plamenom ustvari vlek, brez potrebe po pogostem odpiranju vrat med samim procesom gorenja.

1. Pred vžigom ognja je potrebno iz rešetke očistiti pepel.
2. Popolnoma odprite zaklopki za primarni zrak in dimne pline.
3. Položite dva razcepljena kosa lesa v zgorevalno komoro, paralelno enega poleg drugega na vsak konec rešetke.
4. Zmečkajte papir in ga položite na sprednji del rešetke med kosa lesa. Ne uporabljajte sijajnega ali impregniranega papirja.
5. Na papir položite majhne vejice ali trske. Za lažje prižiganje ognja je priporočljiva uporaba mehkega lesa. Pripravljeni les razporedite tako, da ne bo padel in zadušil pravkar prižganega plamena. Dodajte nekaj na drobno razcepljenih polen.
6. Prižgite papir. Ko papir zagori, zaprite vrata zgorevalne komore.
7. Zaklopko za primarni zrak pustite popolnoma odprto, da se plamen lahko razširi po celotni zgorevalni komori.

Termično obstojna barva, s katero so kamini pobarvani, je bila v tovarni umetno sušena; med prvimi nekaj vžiganji ognja se samo-zapeče in postane mehansko stabilna

Cilj je prižig ognja v kurišču v prvem poizkusu z eno vžigalico, brez nepotrebnih zapletov in ponovnega dodajanja papirja in goriva.

Toplotno odporna barva, s katero so prebarvana kurišča je bila v tovarni prisilno posušena in se tekom prvih nekaj prižigov samozapeče ter tako postane mehansko stabilna. Med samozapečenjem se v prostor sprošča evaporacija.

KURJENJE Z LESOM

Sevalna toplota ognja ni stalna, temveč je pogojena s cikli najboljšega gorenja drv. Cikel je čas od vžiga drv na žerjavici pa do njihove zgorelosti in nastanka novega sloja žerjavice.

Vsak cikel lahko zagotovi ogrevanje za določeno časovno obdobje, odvisno od tega, koliko je drv na ognju, kako velika so in kako se dodajajo.

Drobno nacepljena drva, naložena križema, gorijo veliko hitreje, ker vstopajoči zrak lahko doseže vse kose lesa istočasno. Taka razporeditev lesa je primerna takrat, ko je potrebno intenzivno oddajanje toplote.

Za vzpostavitev dolgotrajno stabilnega ognja pograbite žerjavico na rešetki skupaj in nanjo stabilno položite nekaj večjih polen. Če so drva paralelno položena tesno skupaj, zrak ne bo mogel prodreti in pospešiti gorenja, notranjost kupa drv bo zagorela kasneje.

Popolnoma odprite dovod primarnega zraka. Ko se polena, predvsem po zunanosti, vžgejo, zmanjšajte dovod zraka toliko, da dosežete želeno intenzivnost gorenja.

Količina potrebnih drv je odvisna od moči kamina in od zelenega ogrevanja. Količina suhih drv je 0.36 do 0,5 kg na uro za vsak kilovat nazivne grelne moči. Manjša količina velja za bolj suha drva.

Ob delovanju kamina – peči morajo biti vrata kurišča vedno zaprta, da preprečimo zadimljenje prostora.

ZNAKI PRAVILNEGA IZGOREVANJA

1. Drva morajo goreti s plamenom, vse dokler ne izgorijo v žerjavico. Kadar drva gorijo s plamenom, ne prihaja do tlenja in nastajanja dima. Dim ni običajen spremljevalec pri gorenju drv in nastane kot posledica slabega izgorevanja.
2. Če so v kamin vgrajeni ognje-odporni zidaki, morajo ohraniti naravno rumeno-rjavo bravo in ne smejo počrneti.
3. Ob uporabi suhih drv in zadostni količini primarnega zraka se ob vsakem dodajanju novega goriva doseže takojšen vžig dodanega goriva.
4. Šipa iz keramičnega stekla na vratih (v kolikor je vgrajena) mora ostati čista.
5. Dim, ki se kadi ven iz dimnika, mora biti prozoren ali bel. Siv dim je znak za tlenje ali slabo izgorevanje.

DIMNIK

Kamin-peč se na dimnik priključuje z rozeto primerne premera. Potrebno je paziti, da bo stik rozete in dimnika pritrjen čvrsto in neprepustno. Če je naprava oddaljena od dimnika (ni priporočljivo), se priključuje s standardno dimovodno cevjo ustreznega premera. Svetujemo Vam, da naj bo dimnik opremljen tudi s komoro za zbiranje trdih materialov in produktov možne kondenzacije, ter da se nekaj postavi pred vhodom v kanal za dim, in sicer tako, da se dajo vrata enostavno odpreti in da je možno pogledati skozi neprepustna vrata.

POMEMBNO

- **PRED** priključitvijo na dimnik je treba vedno narediti poračun (po standardu EN 13384, ampak tudi vseh drugih standardov za dimenzioniranje dimnika)!

- Dimnik ima zelo pomembno funkcijo evakuacije dima v napravah na trda goriva in zato MORA BITI dobro in pravilno dimenzioniran!

Dimnik je namenjen za vlek produktov, ki nastajajo pri zgorevanju, ven iz kamina in za njihovo odvajanje v ozračje nad zgradbo.

Vlek navzgor ali "vlečenje" dimnika je rezultat kombinacije med višino dimnika in razliko v temperaturah dimnih plinov in zunanjega zraka. Stolp vročih dimnih plinov v dimniku ima manjšo težo kot enak stolp mrzlega zunanjega zraka, tako da je tlak v nižjem delu v toplem dimniku manjši kot zračni tlak zunaj. Ta precej majhna razlika v tlaku ustvarja vlek.

Nizek vlek je prvi vzrok za težave pri vžiganju ali za uhajanje dimnih plinov v prostor; to težavo je možno premostiti z hitrim vžiganjem in gorenjem suhih, tankih in hitro gorljivih trščic in papirja. Ko se ogenj razgori in ogreje dimnik, se vlek poveča. Za ekonomičen način kurjenja in visok izkoristek je potrebno potem, ko se dimnik segreje, vlek znižati na 5-10 Pa, tako da ne more priti do pojava vračanja in uhajanja dimnih plinov (kajenja) skozi zaprta vrata.

Redno čistite področja za prehod dimnih plinov v kaminu in ceveh.

ČIŠČENJE, VZDRŽEVANJE IN NEGA

Kamin je pobarvan s termično obstojno grafitno barvo, ki se med prvim ali drugim prižiganjem zapeče in postane mehansko stabilna. Ko se barva zapeče, je potrebno prostore zaradi vonja in dima, ki ob tem nastane, dobro prezračiti. Barvane površine se čisti z vlažno krpo. Kaljeno steklo se čisti, ko je ohlajeno.

Paziti je potrebno, da se med obratovanjem, kamina ne škropi z vodo.

Če se kot kurivo koristijo drva, pade pepel skozi rešetke v posodo za pepel. Za lažje čiščenje odprtih v kurišču je potrebno dvigniti premično dno kamina.

Za lažje vžiganje so odprtine za primarni zrak, ki vstopa skozi rešetke, ki so odprte do najvišje stopnje, ostale odprtine pa so medtem zaprte. Pri odpiranju vrat ob dodatnem nalaganju kuriva so odprtine za primarni zrak zaprte.

Paziti je potrebno, da kuriva ne spustimo in s tem preprečimo, da bi padlo iz kurišča.

Med procesom gorenja morajo biti vrata kamina zaprta.

Ob odpiranju vrat za dodajanje drv je potrebno zaklopke za primarni zrak zapreti. Pri nalaganju drv na ogenj je potrebno paziti na to, da drva ne padejo ven iz kamina.

Moč kamina se regulira s pomočjo ventilov za dovod primarnega zraka in za odvod dimnih plinov.

Štedilnik se preklopi v način "pečenje" na tak način, da izvlečete zaklopko nad pečico.

Kamin-peč je vroč, zato se ga ne dotikajte z golimi rokami. Rokovanje z napravo je dovoljeno le odraslim osebam. Potrebna je zaščita otrok pred morebitnimi opeklinami.

Posodo za pepel je potrebno prazniti vsak dan. Pepela nikoli ne stresajte v plastične posode.

Redno čistite področja za prehod dimnih plinov v kaminu in ceveh.

Barvane zunanje površine je potrebno čistiti z vlažno krpo. Nikoli za čiščenje ne uporabljajte detergentov. Če želite osvežiti bravo, uporabite ustrezno fiolo ali pršilo.

Za lažje izvajanje čiščenja lukenj v štedilniku se premično dno pečice dvigne.

Šipo iz keramičnega stekla obrišite z vlažno krpo in po potrebi operite z detergentom ali vodo. Šipo iz kaljenega stekla operite in obrišite, ko se ohladi.

Za preprečevanje kondenza in nastanka korozije je potrebno, v primeru, da se kamina daljši čas ne uporablja (na primer izven kurilne sezone), iz kamina očistiti pepel in ostanke goriva ter kamin odpreti, da zrak lahko kroži okrog in skozi kamin.

Napravo je potrebno redno čistiti, prav tako priključek za dimne pline, dimnih cevi. Po daljšem obdobju neuporabe (zaustavitve) naprave je potrebno preveriti zastoj pred vžigom.

Po končani kurilni sezoni priporočamo, da napravo in dimne priključke temeljito očistite, preverite z pooblaščenim dimnikarsko službo delovanje dimne tuljave in pred novo kurilno sezono ponovno preverite prehodnost dimnih tuljav.

Prepovedano je izvajanje kakršnihkoli modifikacij konstrukcije izdelka!

Za popravila je potrebno uporabiti samo proizvajalčeve originalne rezervne dele.

Priporočamo, da priklop kamina izvede usposobljen strokovnjak.

Po zaključku kurilne sezone je potrebno grelnik vode in dimnik temeljito očistiti. Prav tako je potrebno očistiti in posušiti kotlovnico. Priporočljivo je redno vzdrževanje kotla s strani servisne službe na 12 mesecev ali pred vsako kurilno sezono.

Nepooblaščenno spreminjanje zasnove grelnika je prepovedano!

Med izvajanjem popravil je potrebno uporabljati zgolj originalne rezervne dele proizvajalca.

GARANCIJSKI LIST

PRODAJALEC:

1. Naziv podjetja.....

Naslov..... Kraj.....

2. Račun št.....Datum izročite.....

3. IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA IN MODEL: označen na garanciji proizvajalca

4. Digama d.o.o. jamči za lastnosti ali brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku.

5. Pravice potrošnika, če blago nima lastnosti navedenih v garancijskem listu:

Če blago, za katero je izdana obvezna garancija, ne izpolnjuje specifikacij ali nima lastnosti, navedenih v garancijskem listu ali oglaševalskem sporočilu, lahko potrošnik najprej zahtev odpravo napak. Če napake niso odpravljene v skupno 30 dneh od dneva, ko je proizvajalec ali pooblaščen servis od potrošnika prejel zahtevo za odpravo napak, mora proizvajalec potrošniku brezplačno zamenjati blago z enakim novim in brezhibnim blagom.

Rok iz prejšnjega odstavka se lahko podaljša na najkrajši čas, ki je potreben za dokončanje popravila ali zamenjave vendar za največ 15 dni. Pri določitvi podaljšanega roka se upoštevajo narava in kompleksnost blaga, narava in resnost neskladnosti ter napor, ki je potreben za dokončanje popravila ali zamenjavo. O številu dni za podaljšanje roka in razlogih za njegovo podaljšanje proizvajalec obvesti potrošnika pred potekom roka 30 dni.

Če proizvajalec v roku 30 oz. 45 dni v primeru podaljšanja roka ne popravi ali ne zamenja blaga z novim, lahko potrošnik zahteva vračilo celotne kupnine od proizvajalca ali zahteva sorazmerno znižanje kupnine.

Če potrošnik zahteva sorazmerno znižanje kupnine, je znižanje kupnine sorazmerno zmanjšanju vrednosti blaga, ki ga je potrošnik prejel, v primerjavi z vrednostjo, ki bi jo imelo blago, če bi bilo skladno.

Ne glede na zgoraj navedeno lahko potrošnik zahteva vračilo plačanega zneska od proizvajalca, če se neskladnost pojavi v manj kot 30 dneh od izročitve blaga. Za zamenjano blago ali zamenjan bistveni del blaga z novim proizvajalec izda nov garancijski list.

Proizvajalec oz. pooblaščen servis lahko potrošniku za čas popravila blaga, za katero je bila izdana obvezna garancija, zagotovi brezplačno uporabo podobnega blaga.

Če proizvajalec potrošniku ne zagotovi nadomestnega blaga v začasno uporabo, ima potrošnik pravico uveljavljati škodo, ki jo je utrpel, ker blaga ni mogel uporabljati od trenutka, ko je zahteval popravilo ali zamenjavo, do njune izvršitve.

Stroške za material, nadomestne dele, delo, prenos in prevoz izdelkov, ki nastanejo pri odpravljanju okvar ozirom nadomestitvi blaga z novim, plača proizvajalec.

6. Postopek, ki ga mora potrošnik uporabiti za uveljavljanje garancije:

Potrošnik obvesti garanta pisno po pošti, po e-pošti ali osebno pri pooblaščenem servisu s predložitvijo dokazil o veljavnosti garancije in nemudoma omogoči pregled reklamiranega blaga.

7. Rok za rešitev reklamacije: 30 dni z možnostjo podaljšanja za največ 15 dni.

8. Garancijska doba proizvodov je 24 (štiriindvajset) mesecev od datuma izročitve, pod pogojem, da je zagotovljen pravilen transport, montaža in uporaba v skladu z navodili.

9. Ozemeljsko območje veljavnosti garancije: na območju Republike Slovenije.

10. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

11. Digama d.o.o. jamči servisiranje in dobavo rezervnih delov 3 leta po nakupu. Po izteku garancijske dobe vse stroške povezane s popravilom krije kupec izdelka.

Stroški transporta gredo na račun kupca.

Izdelek je bil kupcu izdan v dobrem delovnem stanju:

POREKLO: EU

Leto izdelave: 2025

Distributer v navedenih primerih, NE priznava reklamacije:

- nastanek kondenzacije;

- Razbito oz. zlomljeno steklo ali opeka;

- Vračanje odpadnih plinov kajenje);

- če je rešetka zvita, staljena ali obstajaj deformacij kot posledica temperaturne preobremenitve;

- v primeru, da se navodila za montažo in uporabo ter navodila za montažo vodovodnih napeljav niso upoštevala oz. krivda monterja;

- če je do napak prišlo pri transportu;

- če ima kamin izbuljen vodni ovoj kot posledica prevelikega pritiska v sistemu s prisilnim kroženjem. Priporočljivo je, da je vgrajena delna gravitacija – z najmanj enim ali dvema radiatorjema;

- če je popravilo izvedla nepooblaščen oseba.

- Kamin je bil povezan v zaprt sistem z okvarjenim, napačnim varnostnim ventilom ali pa je ventil deloval s tlakom nad 1,5 bara.

Reklamacija je veljavna samo v primeru, da je ta garancijski list izpolnjen, podpisan in žigosan s strani prodajalca.

DISTRIBUTER: Digama d.o.o., Kersnikova ulica 17, 3000 Celje Slovenija

SERVIS: Digama d.o.o., Kersnikova ulica 17, 3000 Celje

tel.: 03/703 67 70, e-mail: info@digama.si