



КАМИНИ , ПЕЧКИ И КАМЕРИ ЗА ВГРАЖДАНЕ
(БЕЗ ПРИНУДИТЕЛНА ВЕНТИЛАЦИЯ И ВОДЕН ТОПЛООБМЕННИК)

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

Камините на “Прити 95” ООД са предназначени за отопление на битови и обществени помещения с използване на твърдо гориво. Разнообразието от модели, позволява оформянето на желания интериор с цел създаване на уют, естетика и топлинен комфорт. За готварски нужди могат да бъдат използвани технологиите: на жар, във фурна, на плоча.

Модел	Топлинна мощност, kW	Отопляем обем, m ³	Размери, cm	Маса, kg
Камина Прити Мини	5	63	39x47x62	48
Камина Прити К1	9	113	45x40x76	67
Камина Прити К1 ЧП	9	113	46x44x76	74
Камина Прити К1 Р	9	113	45x39x75	68
Камина Прити К1 М	7	88	38x42x76	60
Камина Прити К2	10	125	49x45x81	79
Камина Прити К2 ЧП	10	125	51x50x81	90
Камина Прити К22	10	125	49x45x81	80
Камина Прити К22 ЧП	10	125	51x50x81	91
Камина Прити С1	10	125	49x46x83	81
Камина Прити С2	10	125	49x46x83	83
Камина Прити СР	11	138	49x46x94	89
Камина Прити СК/СКБ	10	125	47x53x90	95
Камина Прити СБ	10	125	47x47x84	89
Камина Прити АМ	12	150	72x55x82	93
Камина Прити ФМ	12	150	49x46x93	97
Камина Прити ФГ	14	175	57x53x93	120
Камина Прити ФГР	14	175	57x53x103	120
Камина Прити	15	188	65x55x116	135
Камина Прити БК	15	188	65x55x78	119
Камина Прити БК ретро	15	188	65x55x78	115
Готварска печка Прити 2М	14	175	93x58x80	107
Готварска печка Прити 2М с врати	14	175	93x58x80	112
Готварска печка Прити 3М	16	200	115x66x80	137
готв. Печка Прити Р	14	175	86x67x86	134
Камера Прити А	14	175	65x65x73	116
Камера Прити ВМ	13	163	50x52x90	73
Камера Прити М	13	163	70x58x76	110
Камера Прити Ч	15	188	66x57x72	114
Камера Прити 2Ч	16	200	66x70x69	130

Модел	Топлинна мощност, kW	Отопляем обем, m ³	Размери, cm	Маса, kg
Камера Прити ЗЧ	16	200	80x73x72	165
Камера Прити АЧ	14	175	66x55x79	92
Камера Прити АТЧ	14	175	108x70x68	141
Камера Прити ТЧ	16	200	108x59x68	156
Камера Прити Г	16	200	85x61x75	133
Камера Прити О дясна/лява	10	125	70x37x63	75

Посочените данни за моделите за вграждане са валидни при изградена система за конвекция на топлината отдавана от вградената камера.

* При изчислителна мощност - 80 W/m³.

Посочените топлинни мощности на моделите са установени след изследвания, съгласно стандартизираните условия. Постигането на желаната мощност зависи от избраното гориво с необходимата калоричност и влага; последователното му разпалване и добавяне; регулирането на първичния, вторичния въздух и тягата; организирането на ефективен въздушен топлообмен и др.

Всички модели са изработени от основна, корпусна ламарина с дебелина 2 mm, и плоча 3÷4 mm. Оборудвани са с чугунена скара, вратички за зареждане, пепелник, тухлена облицовка, клапа за регулиране на тягата на комина. Горивните камери са с термошокова стъклокерамика, а фурните - със закалено стъкло.

За изчисляване на необходимата мощност, трябва да се има предвид, че за отоплението на 1 m³ помещение е необходима мощност от 25 до 180 W, в зависимост от изложението и изоляциите, от външната температура и ветровете.

Известно е, че отношението на цената към калоричността на избраното гориво показва, че най-икономично е отоплението на твърдо гориво. В резултат на дългогодишния опит и проведените изследвания в лабораториите на "Прити 95" ООД бяха постигнати оптимални характеристики и коефициент на полезно действие 60-80% за всички произвеждани горивни камери, камини и печки.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ

При монтирането трябва да бъдат спазвани всички местни законови разпоредби, включително и тези, отнасящи се до национални или европейски стандарти.

Камината се поставя върху стабилен хоризонтален негорим под. За предпазването на пода може да се използва стабилна и негорима подложка, която да излиза пред камината поне 50 cm отпред и 30 cm отстрани.

В областта на излъчване на камината, на разстояние 80 cm около нея не бива да има никакви горими и повреждащи се от излъчваната топлина предмети.

Преди да свържете камината към комина, посъветвайте се със специалист.

Свързващите елементи (розетка и кюнци) трябва да са монтирани плътно и трайно, но така, че да не навлизат в проходното сечение на комина.. Кюнците да са със същия размер както наставката на камината.

Препоръчително е камината да работи със самостоятелен комин. Ако се свързват и други отоплителни уреди в същия комин, той трябва да е разчетен за това.

Към камината трябва да постъпва свеж въздух поне 4 m³/h за всеки киловат от топлинната и мощност. При необходимост се осигурява приток от съседни помещения или на външен въздух.

Горивния процес на камината не трябва да изпитва недостиг на въздух при действието на гравитационни или принудителни аспирации, тъй като това е предпоставка за непълно изгаряне или връщане на изгорели газове в помещенията.

□ ГОРИВО

Използвайте само необработени химически естествени дърва, както и дървени брикети без свързващи лепила.

Важно е дървата да бъдат сухи. Сухи се наричат дървата, които имат влажност под 20 %. Това се получава с престой на сухо и проветриво място поне 2 години. Дървата се съхраняват нацепени и подредени, като дебелината им трябва да е между 5 и 15 cm.

Защо не бива да се използват влажни дърва?

1. Влагата в дървата намалява тяхната топлина на изгаряне. Голяма част от топлината се изразходва за изпаряване на водата, а остатъкът може да се окаже недостатъчен за осигуряване на нужното отопление. За пример, 20 кг. влажни дърва може да означава 10 кг. сухи дърва и 10 литра вода, добавена в огъня.
2. Водната пара понижава температурата на горене и спомага образуването на сажди, които се натрупват и образуват чер твърд слой по стените на горивната камера, стъклокерамиката, кюнците и комина.
3. Увеличава се замърсяването на околната среда, понеже газовете напускат комина неизгорели.

□ РАЗПАЛВАНЕ

Предназначението на разпалването е да подгрее стените на горивната камера, кюнците и комина за създаване на тяга чрез стабилен буен огън, без да се налага често отваряне на вратата за донагласяването му.

1. Преди разпалването почистете пепелта от скарата.
2. Отворете напълно клапите за първичен въздух и за димните газове.
3. Поставете две нацепени парчета дърва в горивната камера, успоредно едно на друго, от двете страни на скарата.
4. Смачкайте вестник и го поставете в предната част на скарата между дърветата. Не използвайте гланцирана или импрегнирана хартия.
5. Върху хартията поставете дребни сухи подпалки. За предпочитане са лесно разгарящи се подпалки от мека дървесина. Подреждайте подпалките така, че да не се срутят и задушат зараждащия се огън. Върху подпалките поставете няколко ситно нацепени дърва.
6. Запалете хартията. Когато хартията се разгори, затворете вратата на горивната камера.
7. Оставете клапата на първичния въздух напълно отворена, докато пламъкът обхване цялата горивна камера.

Целта е да разпалите камината от първия опит, с една клечка кибрит, без излишно суетене и многократно добавяне на хартия и подпалки.

□ ЗАРЕЖДАНЕ С ДЪРВА

Не очаквайте излъчената от огъня топлина да е постоянна във времето. Дървата изгарят най-добре на цикли. Цикъл е времето от запалването на заредените върху жарата дърва до тяхното превръщането в нов слой жара. Всеки цикъл може да осигури отопление за няколко часа в зависимост от това колко дърва и как са заредени.

Никога не добавяйте само по едно-две дървета. По-големият им брой е необходим за образуването на слой жара, която задържа топлината и поддържа горенето.

Дребно нацепените дърва, нахвърляни кръстосано, изгарят по-бързо, понеже постъпващият въздух има възможност да достигне до всички парчета едновременно. Такова подреждане е подходящо при необходимост от интензивно отделяне на топлина.

За постигането на продължителен стабилен огън, съберете въглените върху скарата и заредете върху тях компактно по-едри дърва. Плътното, успоредно, нареждане на дървата предотвратява проникването на въздух и пламъци между тях и запазва вътрешността на купа за по-късно изгаряне. Отворете напълно първичния въздух. Когато най-външните дърва се разпалят, намалете възду-

ха до постигане на желаната от вас интензивност на изгаряне.

Колко дърва са необходими зависи от мощността на камината и желаното отопление. Количеството сухи дърва за зареждане е 0,36 до 0,5 кг. на час за всеки киловат полезна отоплителна мощност. По малкото число е за по сухи дърва.

❑ ПРИЗНАЦИ ЗА ПРАВИЛНО ИЗГАРЯНЕ

1. Изгарянето трябва да протича с наличие на пламъци, до превръщането на дървата в жар. Целта е да не се допусне тлеене и пушене. Димът не е нормален продукт при изгарянето на дървата, а е следствие на лошо изгаряне.
2. Ако в камината има огнеупорни тухли, те трябва да поддържат естественото си оцветяване в жълтокафяво, а не в черно.
3. С изсушени дърва и достатъчно първичен въздух трябва да се постига незабавно разпалване при всяко ново презареждане.
4. Стъклокерамиката на вратата (ако има такава) трябва да остава чиста.
5. Излизащите от върха на комина газове трябва да се прозрачни или бели. Сивият дим показва , че е налице тлеене и лошо горене.

❑ КОМИН

Коминът е предназначен да изтегли продуктите от горенето от камината и да ги изхвърли в атмосферата извън пределите на жилището.

Възходящата тяга или “тегленето” на комина е в резултат на комбинацията между височината му и разликата в температурите на димните газове и външния въздух. Стълбът горещи димни газове в комина е с по-малко тегло от еквивалентния стълб външен студен въздух така, че налягането в началото на топлия комин е по-малко от външното въздушно налягане. Тази съвсем малка разлика в наляганията създава тягата.

По-голямата тяга позволява използването на камина с по-голям отвор на горивната камера, съответно по-голяма врата и стъкло. По-ниската тяга е предпоставка за трудно разпалване, връщане на димни газове и се преодолява чрез бързо разпалване и изгаряне на сухи, тънки и буйно горящи разпалки. След запалване на огъня и подгриване на комина, тягата му се увеличава. За икономичен режим и висок КПД след подгриването на комина, тягата трябва да бъде намалена до 5-10 Pa, но така, че да няма връщане на отработени газове /пушене/ при затворена врата.

❑ ОСНОВНИТЕ ПРИЧИНИ ЗА ЛОШАТА ТЯГА СА СЛЕДНИТЕ:

- натрупани сажди във вътрешността на комина, които намаляват неговото сечение и увеличават съпротивлението на издигащите се отработени газове;
- пропукана стена на комина или хлабава розетка;
- хлабави димни тръби, или тръби вкарани дълбоко в комина , като по този начин намаляват или запушват сечението му;
- използването на един комин с малка тяга от няколко печки на близки нива;
- пушене се получава и когато навън времето се е затоплило внезапно - топлите газове от запалването на огъня не могат да протекат през студения комин. В този случай се използва по-голямо количество бързоразгарящи се разпалки. Същият ефект се получава при опит да се запали камина на първия етаж при положение че същият или съседен комин вече се използва от камина на последния етаж.;
- при неуплътнен таван или отворени прозорци на горен етаж се получава ефектът «стълбище-комин», създаващ обратна тяга;
- при комин, намиращ се в област на надналягане, получена от вятър.

При правилно свързване, обслужване и поддържане камината не отделя димни емисии в помещението. Ако все пак това настъпи, помещението се проветрява и трябва да се открие и отстрани причината за задимяването.

❑ НЕ ИЗГАРЯЙТЕ ОТПАДЪЦИ!

Изгарянето на боклука води до непредсказуеми последствия, понеже за разлика от сухите дърва, боклукът съдържа различни вещества, които реагират, когато изгарят заедно. Например, битовите отпадъци съдържат различни оцветени хартии и пластмаси. Когато ги изгорите, вие не ги унищожавате, а само промените химичния им състав, добавяйки цял коктейл от отрови в димните газове. Резултатът е същият при изгарянето на всеки вид боклук, само се променя видът на изхвърлените отрови. Един от продуктите при изгарянето на хартиите и пластмасите е диоксин – силно отровен химикал, който не се разгражда и попада в тъканите на животните и хората. Всички произвеждани камини и печки са конструирани и изпробвани за работа със сухи дърва без лепила и бои. Допуска се използването на обикновен вестник само при първоначалното разпалване.

Не изгаряйте:

- битови отпадъци,
- залепена или боядисана дървесина,
- шпертплат или плочи от дървесни частици,
- дървени траверси.

❑ ПОДДЪРЖАНЕ, ПОЧИСТВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

- ☑ При покупката камината да се носи и пази от механични повреди.
- ☑ Термоустойчивата боя, с която е боядисана се досамоизпича по време на първите едно – две запалвания и става механически устойчива. При досамоизпичането на боята помещението да се проветрява от отделящите се изпарения.
- ☑ По време на работата вратата на камината трябва да е затворена. При отваряне на вратата за дозареждане се затварят отворите за първичния въздух и да се внимава за събаряне на горивото и изпадането му извън камината.
- ☑ Мощността на камината се регулира с помощта на клапите за първичен въздух и на изхода за димните газове.
- ☑ Готварските печки се превключват в режим „печене“ чрез издърпване на клапата над фурната навън.
- ☑ Препоръчително е печенето във фурната да се извършва в затворен съд, да се използват фолио или плик за печене.
- ☑ Да не се използва студената фурна за съхранение на топли продукти, за да се избегне образуването на конденз.
- ☑ Не пипайте камината с голи ръце, докато е гореща.
- ☑ Пепелникът да се почиства ежедневно. Не изхвърляйте пепелта в пластмасови съдове.
- ☑ Регулярно почиствайте проходните сечения на димните газове в камината и кюнците.
- ☑ Боядисаните повърхности се почистват с леко навлажнена кърпа. Не използвайте почистващи препарати. Ако искате да освежите боята, използвайте подходящ флакон спрей.
- ☑ За по-лесно почистване на кухините в готварската печка се повдига подвижното дъно на фурната.
- ☑ Стъклото се забърсва с влажна кърпа, а при необходимост може да се измие с почистващи препарати и течаща вода след свалянето му от вратата. Закалените стъкла се измиват и подсушават в студено състояние.
- ☑ За предотвратяването на кондензация и възможна корозия, когато камината не се експлоатира продължително време (например през неотоплителния период), тя трябва да бъде почиствена от пепел и остатъци от гориво. Оставете вратата леко открената, а регулиращите

елементи - отворени, за добра циркулация около и през камината.

- ☑ Да не се извършват неоторизирани изменения в конструкцията!
- ☑ При ремонт да се използват оригинални резервни части от производителя.

ГАРАНЦИОННА КАРТА

Изделията на фирма ПРИТИ са изработени в съответствие с изискванията за безопасна работа и ефективност, заложи в: БДС EN 13240:2006г., БДС EN 12815:2006, БДС EN 13229:2006 и отговарят на утвърдената техническа документация.

Гаранционният срок на изделието е 36 /тридесет и шест/ месеца от деня на продажбата от търговската мрежа, при условие че са спазени всички изисквания за правилно транспортиране, монтаж и експлоатация.

За отстраняване на дефекти, камината се представя на търговеца от който е закупена или директно при производителя, като задължително трябва да се приложи гаранционната ѝ карта.

Фирмата производител удовлетворява всички рекламации, освен в случаите, когато:

- се отнася за образуване на конденз
- се отнася за счупено стъкло или тухли;
- има връщане на отработени газове / пушене /;
- не са спазени изискванията за монтаж и експлоатация, посочени в настоящата инструкция и инструкцията за монтаж на водни отоплителни инсталации;
- дефектите са получени при транспорт;

ВНИМАНИЕ!

Гаранцията е в сила само ако тази гаранционна карта е попълнена и подписана четливо с мастило или химикал и подпечатана.

Транспортните разходи са за сметка на клиента.

Производител: "Прити 95" ООД , България, гр.Лясковец ул."М.Райкович" 33
Телефон на потребителя: 0898 258 801

ИЗДЕЛИЕ МОДЕЛ.....

Дата на производство

Фабричен номер

Проверил ОТК.....печат

Камината е предадена в изправност на купувача:

.....
/ име, презиме и фамилия на купувача /

адрес:

от фирма.....

гр.....

с фактура №.....от
/ дата на продажбата /

КУПУВАЧ..... ПРОДАВАЧ

/ подпис /

/ подпис и печат /

КОМПЛЕКТОВЪЧЕН ЛИСТ

Камината е комплектована със следните детайли и възли:

- корпус на камината;
- вратичка със стъкло;
- чекмедже - пепелник;
- чугунена скара;
- комплект дръжки с резе и регулатор на въздуха;
- техническо описание.

ПРОЧЕТИ, СЪХРАНЯВАЙ И СПАЗВАЙ ИНСТРУКЦИИТЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ!