



**ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ  
ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И  
ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

**TECHNICAL DESCRIPTION AND  
OPERATION INSTRUCTIONS**

**BG    КАМЕРИ ЗА ВГРАЖДАНЕ С  
         ВЪЗДУШЕН  
         ТОПЛООБМЕННИК**

**CF, 2CF, TCF, TC2F**  
*стр.3*

**EN            FIREBOXES TO BUILD IN  
                 WITH AIR HEAT  
                 EXCHANGER**

**CF, 2CF, TCF, TC2F**  
*p. 13*

Производител: "Прити 95" ООД, България  
гр.Лясковец ул."М.Райкович" 33  
Телефон на потребителя: (+359) 898 258 801  
**www.prity-bg.com**

Producer: **Prity 95 Ltd.** Bulgaria,  
town of Lyaskovets, M.Raykovich Str.33  
**www.prity-bg.com**



## ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

Камерите с вграден топлообменник и турбинен вентилатор са предназначени за отопление на помещението, в което са монтирани и въздушно отопление на отдалечени помещения.

Изработени са от нисковъглеродна листовка стомана и включват: горивна камера, топлообменник от неръждаема стомана, чугунена врата на горивната камера със стъклокерамика, чугунена скара, чугунен гребен, огнеупорни тухли, изход за димни газове с клапа, чекмедже за пепел с клапа за регулиране на първичния въздух.

№	Модел	Размери Ш / Д / В ,cm	Максимална мощност, kW	Тегло, kg	Диаметър на комина, mm
1	Камера PRITY CF	66 / 61 / 117	18	150	200
2	Камера PRITY 2CF	73 / 73 / 113	18	188	200
3	Камера PRITY TCF	108 / 60 / 114	18	190	200
4	Камера PRITY TC2F	108 / 60 / 131	20	215	200

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.

## ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ

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

Камерата се поставя върху стабилен хоризонтален негорим под с достатъчна товароносимост. Облицова се със строителни материали, които оформят дизайна ѝ. Пред вратата трябва да има стабилна и негорима подложка, която да излиза напред поне 50cm.

В областта на излъчване на камерата не бива да има никакви горими и повреждащи се от излъчваната топлина предмети.

Преди да свържете камината към комина, посъветвайте се със специалист, който да ви даде писмена гаранция за неговата функционална безопасност.

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 камерата.

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

Към камерата трябва да постъпва свеж въздух поне 4m<sup>3</sup>/h за всеки киловат от топлинната и мощност. При необходимост се осигурява приток от съседни помещения или на външен въздух.

Горивният процес на камерата 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.

Принудителната циркулация на въздуха през камерата се осъществява посредством двойнозасмукващ центробежен вентилатор (220V, 50Hz, 101W).

За да се избегне разнасянето на прах в отопляваните помещения, както и замърсяването на вентилатора, препоръчваме почистване на постъпващия към камината въздух за отопление посредством филтри.

**Внимание! Щепселът на вентилатора да се включва само в изправен занулен шуко контакт!**

Посредством ключа "S1" могат да бъдат избирани два работни режима:

- принудително включване на вентилатора за изпробване в търговския обект;
- включване от термостат при загряване на въздуха с автоматично - изключване при изстиване.

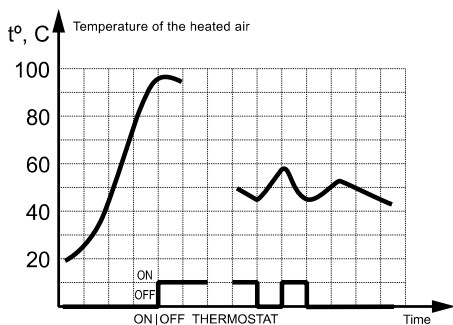
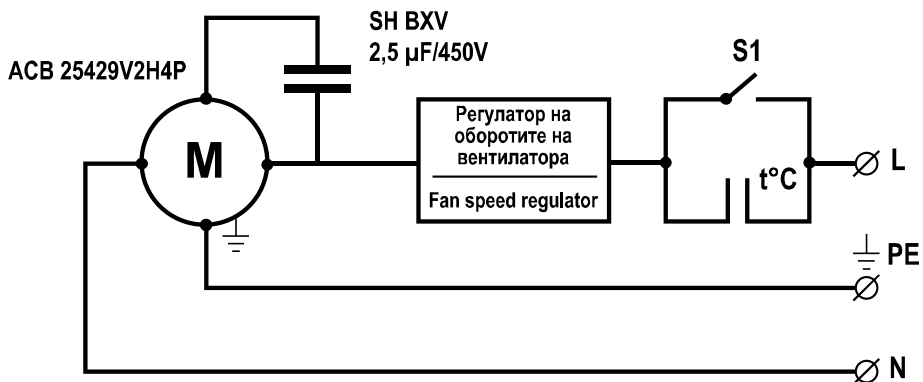
Вентилаторите на камерите с въздуховоди са окомплектовани с регулатор на скоростта на въртене. Това позволява подаването на въздух към отопляваните помещения с желаня от клиента дебит.



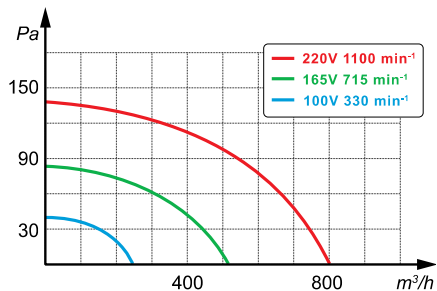
1 – Регулатор на скоростта на въртене

2 – Ключ за включване на вентилатора

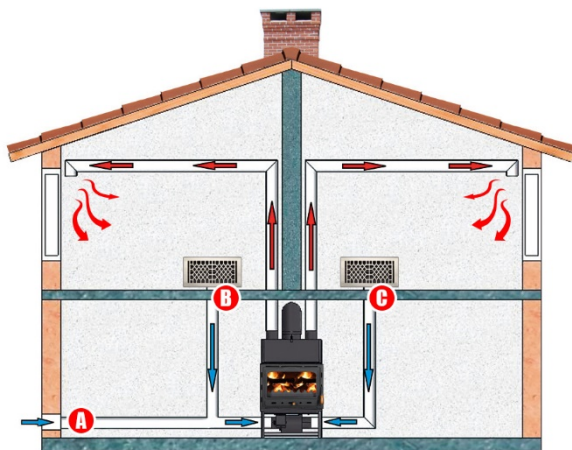
- [вкл.] принудително включване
- [изкл.] включване от термостат



**ХАРАКТЕРИСТИКА НА ТЕРМОСТАТА**



**ХАРАКТЕРИСТИКА НА ВЕНТИЛАТОРА**



**Примерна схема за свързване на камерата с въздуховоди към отопляваните помещения  
A, B, C - възможни места за монтаж на въздушен филтър**

При облицоване на камерата с декоративни елементи следва да се осигурят условия за естествена циркулация на въздуха в пространството между камерата и облицовката.

Да се осигури захранването на вентилатора с незадимен и незапрашен въздух.

Преди облицоването да се направи работен тест в реални условия в продължение на 2 часа за да може монтажника на облицовката да се увери в безупречната работа на горивната камера и на въздуховодната система, да има представа за горещите повърхности и необходимостта от сервиз на вентилаторния агрегат.

## **ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

Този уред не може да се използва от деца на възраст от 12 години и лица с ограничени физически, сетивни или умствени способности, или с недостатъчен опит и познания освен ако те са наблюдавани или инструктирани относно безопасното използване на уреда и разбират опасностите. Деца не трябва да си играят с уреда. Не трябва да се извършва почистване и обслужване на уреда от деца без наблюдение.

### **I. 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 15cm.

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, 20kg влажни дърва може да означава 10kg сухи дърва и 10литра 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, кюниците и комина.
3. Увеличава се замърсяването на околната среда, понеже газовете напускат комина неизгорели.

### **II. Разпалване**

Предназначението на разпалването е да подгрее стените на горивната камера, кюниците 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 хартия и я 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.

Термоустойчивата боя, с която са боядисани камините се суши принудително в заводите на производителя, а по време на първите едно - две запалвания се досамоизпича и става механически устойчива. При самоизпичането на боята помещението да се проветрява от отделящите се изпарения.

### **III. Зареждане с дърва**

Излъчената от огъня топлина не е постоянна във времето, тъй като дървата изгарят най-добре на цикли. Цикъл е времето от запалването на заредените върху жарта дърва до тяхното превръщането в нов слой жар. Всеки цикъл може да осигури отопление за различно време, в зависимост от това колко дърва, колко са едри и как са заредени.

Не добавяйте само по едно-две дървета. По-големият им брой е необходим за образуване на слой жар, 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 въздуха 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 0,5kg на час за всеки киловат полезна отоплителна мощност. По малкото число е за по сухи дърва.

#### **IV. 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 са прозрачни или бели. Сивият дим показва, че е налице тлеене и лошо горене.

#### **V. 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-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 5-10Pa, но така, че да няма връщане на отработени газове /пушене/ при затворена врата.

#### **VI. 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 - топлиите 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:** битови отпадъци, залепена или боядисана дървесина, шперплат или плочи от дървесни частици, дървени траверси или други отпадъци съдържащи изкуствени химически примеси, тъй като отровите не изгарят, а само променят своя вид и като се изхвърлят в атмосферата, водят до непредсказуеми последиствия.

#### ***Поддържане, почистване и съхранение***

При покупката камерата да се пази от механични повреди.

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 навън.

Мощността на камината се регулира с помощта на клапите за първичен въздух и на изхода за димните газове.

Не пипайте камерата 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.

Стъклото се забърсва с влажна кърпа, а при необходимост може да се измие с почистващи препарати или вода след свалянето му от вратата.

За предотвратяването на кондензация и възможна корозия, когато камината не се експлоатира продължително време (например през неотоплителния период), тя трябва да бъде почистена от пепел и остатъци от гориво, а регулиращите елементи - отворени, за добра циркулация около и през камината.

***При ремонтни работи да се изключи електрическото захранване.***

***Ремонтни работи по електрическата част да се извършват само от правоспособен електротехник.***

Да не се извършват неоторизирани изменения в конструкцията!

При ремонт да се използват оригинални резервни части от производителя.

Препоръчва се монтажът да се извърши от квалифициран специалист.

# ГАРАНЦИОННА КАРТА

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

Гаранционният срок на изделието е 24 /двадесет и четири/ месеца от деня на продажбата от търговската мрежа, при условие че са спазени всички изисквания за правилно транспортиране, монтаж и експлоатация. За моделите с воден топлообменник гаранцията е 36 /тридесет и шест/ месеца.

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

- се отнася за образуване на конденз;
- се отнася за счупено стъкло или тухли;
- има спукване или счупване на чугунен детайл след употреба;
- има връщане на отработени газове / пушене /;
- има декоративни страници с променен цвят от топлинно претоварване;
- не са спазени изискванията за монтаж и експлоатация, посочени в настоящата инструкция;
- дефектите са получени при транспорт;

## ВНИМАНИЕ!

I. Информацията за правата на потребителите, произтичащи от гаранцията по чл.112-115 от ЗЗП

**Чл. 112** (1) При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба потребителят има право да предяви рекламация, като поиска от продавача да приведе стоката в съответствие с договора за продажба. В този случай потребителят може да избира между извършване на ремонт на стоката или замяната ѝ с нова, освен ако това е невъзможно или избраният от него начин за обезщетение е непропорционален в сравнение с другия.

(2) Смята се, че даден начин за обезщетяване на потребителя е непропорционален, ако неговото използване налага разходи на продавача, които в сравнение с другия начин на обезщетяване са неразумни, като се вземат предвид:

1. стойността на потребителската стока, ако нямаше липса на несъответствие;
2. значимостта на несъответствието;
3. възможността да се предложи на потребителя друг начин на обезщетяване, който не е свързан със значителни неудобства за него.

**Чл. 113.** (1) Когато потребителската стока не съответства на договора за продажба, продавачът е длъжен да я приведе в съответствие с договора за продажба.

(2) Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба трябва да се извърши в рамките на един месец, считано от предявяването на рекламацията от потребителя.

(3) След изтичането на срока по ал. 2 потребителят има право да развали договора и да му бъде възстановена заплатената сума или да иска намаляване на цената на потребителската стока съгласно чл.114.

(4) Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба е безплатно за потребителя. Той не дължи разходи за експедиране на потребителската стока или за материали и труд, свързани с ремонта ѝ, и не трябва да понася значителни неудобства.

(5) Потребителят може да иска и обезщетение за претърпените вследствие на несъответствието вреди.

**Чл. 114.** (1) При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба и когато потребителят не е удовлетворен от решаването на рекламацията по чл. 113, той има право на избор между една от следните възможности:

1. разваляне на договора и възстановяване на заплатената от него сума;
2. намаляване на цената.

(2) Потребителят не може да претендира за възстановяване на заплатената сума или за намаляване цената на стоката, когато търговецът се съгласи да бъде извършена замяна на потребителската стока с нова или да се поправи стоката в рамките на един месец от предявяване на рекламацията от потребителя.

(3) Търговецът е длъжен да удовлетвори искане за разваляне на договора и да възстанови заплатената от потребителя сума, когато след като е удовлетворил три рекламации на потребителя чрез извършване на ремонт на една и съща стока, в рамките на срока на гаранцията по чл.115, е налице следваща поява на несъответствие на стоката с договора за продажба.

(4) Потребителят не може да претендира за разваляне на договора, ако несъответствието на потребителската стока с договора е незначително.

**Чл. 115.** (1) Потребителят може да упражни правото си по този раздел в срок до две години, считано от доставянето на потребителската стока.

(2) Срокът по ал. 1 спира да тече през времето, необходимо за поправката или замяната на потребителската стока или за постигане на споразумение между продавача и потребителя за решаване на спора.

(3) Упражняването на правото на потребителя по ал.1 не е обвързано с никакъв друг срок за предявяване на иск, различен от срока по ал. 1.

II. Търговската гаранция не оказва влияние върху правата на потребителите, произтичащи от гаранцията по чл.112-115. Независимо от търговската гаранция, продавачът отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока с Договора за продажба съгласно гаранцията по чл.112-115.

III. Приемането на рекламации се извършва в търговския обект, където е закупена стоката, в друг търговски обект след предварително съгласуване или на

адреса на производителя. Право на избор на място за предявяване на рекламацията принадлежи изцяло на потребителя.

## КОМПЛЕКТОВЪЧЕН ЛИСТ

Камерата е комплектована със следните детайли и възли:

- корпус на камерата;
- врата със стъкло;
- чекмедже - пепелник;
- чугунена скара;
- комплект дръжки с резе и регулатор на въздуха;
- вентилатор с термостат и регулатор на скоростта на въртене;
- техническо описание, инструкции за монтаж и експлоатация.

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

Камерата е предадена в изправност на купувача:

.....

Адрес: .....

От фирма: .....

гр.: .....

С фактура: ..... от дата : .....

Купувач .....

Продавач .....

***ПРОЧЕТИ ВНИМАТЕЛНО, СПАЗВАЙ И СЪХРАНЯВАЙ ИНСТРУКЦИИТЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ!***

Производител: "ПРИТИ 95" ООД , България, гр.Лясковец , ул."М.Райкович" 33

Телефон на потребителя: ☎ **0898 258 801**

[www.prity-bg.com](http://www.prity-bg.com)

## TECHNICAL DESCRIPTION

The fireboxes with built in heat exchanger and turbine fan are designed to heating the room in which they are installed and air heating of remote premises.

They are made of low carbon sheet steel and include: combustion chamber, stainless steel heat exchanger, cast iron door of the combustion chamber with glass ceramic, cast iron grate, cast iron comb, refractory bricks, flue gas outlet with a valve, ash drawer with a valve for regulating the primary air.

No	Model	Dimensions W / D / H ,cm	Max. Power, kW	Weight, kg	Flue gas outlet diameter, mm
1	Firebox PRITY CF	66 / 61 / 117	18	150	200
2	Firebox PRITY 2CF	73 / 73 / 113	18	188	200
3	Firebox PRITY TCF	108 / 60 / 114	18	190	200
4	Firebox PRITY TC2F	108 / 60 / 131	20	215	200

Achieving the desired power depends on the selected fuel with the required calorific value and humidity; their consistent ignition and addition; regulation of the primary, the secondary air and the draught; organization of efficient air heat exchange etc.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

When installing the firebox, all local legal regulations, including those, relating to the national or European standards, must be observed.

The firebox is placed on a stable horizontal non-combustible floor with sufficient load capacity. It is lined with construction materials which shape its design. In front of the door there must be a stable non-flammable pad that protrudes at least 50 cm.

In the area of radiation there must be no objects flammable and damageable by the radiated heat.

Before connecting the fireplace to the chimney, consult a specialist, who shall give you a written guarantee for its functional safety.

The connecting elements (rosette and chimney) must be installed tightly and permanently, but so that they may not enter the passage section of the chimney. The pipes must have the same size as the extension of the firebox.

It is recommended that the firebox work with a separate chimney. If other heating appliances are connected in the same chimney, it must be designed (calculated) for that.

The firebox must receive fresh air at least 4m<sup>3</sup>/h for each kilowatt of its heat power. If necessary, an inflow from adjacent premises or air outside must be provided.

The combustion process of the chamber must not be short of air under the action of gravitational or forced aspirations, since this is a prerequisite for incomplete combustion or return of flue gases to the premises.

Forced air circulation through the firebox is carried out by means of a double-suction centrifugal fan (220V, 50Hz, 101W).

To avoid the spread of dust in the heated rooms, as well as the contamination of the fan, we recommend cleaning of the heating air entering the fireplace by means of filters.

**Attention! Connect the plug of the fan only in a grounded "Schuko" socket in proper working order!**

Two operating modes can be selected with S1 switch:

- forced switching on the fan to test in the commercial site;
- switching on by a thermostat by heating the air with automatic switching off when cooling down.

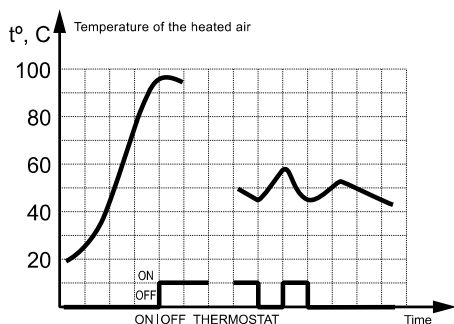
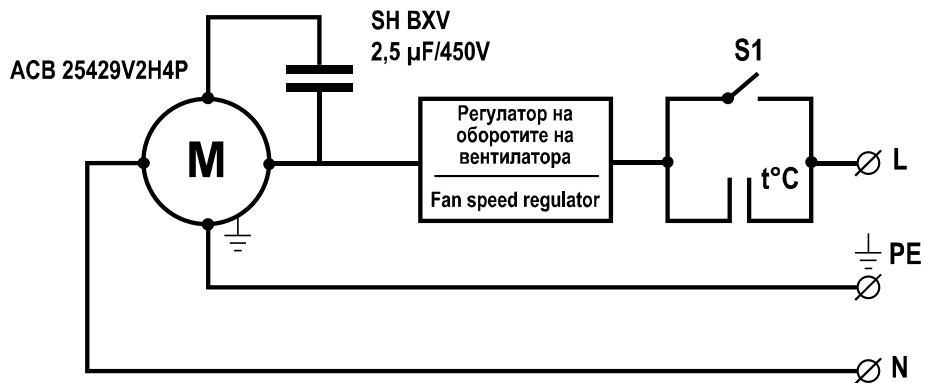
The fans of the fireboxes with air ducts are equipped with regulator of the rotation speed. This allows the supply of air to the heated premises with the desired flow rate by the customer.



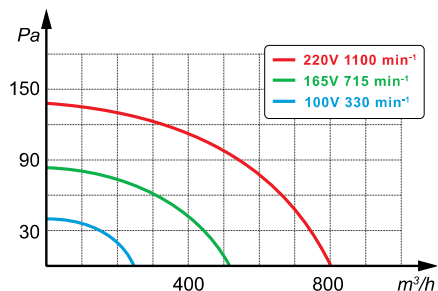
1 – Regulator of the rotation speed

2 – Fan switch

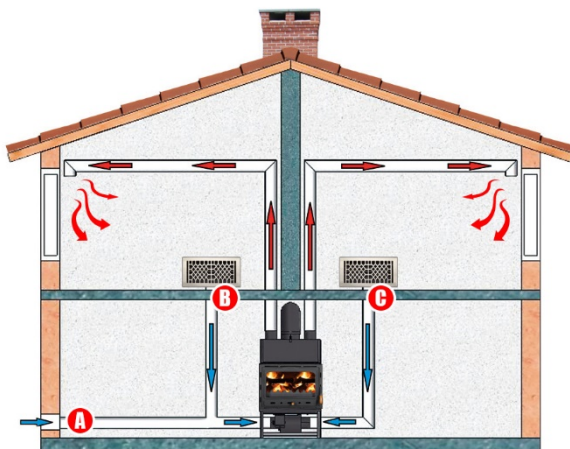
- [on] forced switching on
- [off] switching on by a thermostat



**CHARACTERISTICS OF THE THERMOSTAT**



**CHARACTERISTICS OF THE FAN**



**An exemplary diagram for connection of the firebox with air ducts to the heated premises  
A, B, C – possible places for installation of an air filter**

When lining the firebox with decorative elements, conditions for natural air circulation must be provided ensured in the space between the firebox and the facing.

Ensure that the fan is supplied with smokeless and dust-free air.

Before the facing, a working test must be performed in real conditions for 2 hours so that the facing installer make sure in the proper work of the combustion chamber and the air duct system, to have an idea of the hot surfaces and the need for service of the fan unit.

## **OPERATION INSTRUCTIONS**

This appliance cannot be used by children under 12 years old or by persons with limited physical, sensual or mental abilities, nor with insufficient experience or knowledge unless they are being observed or instructed regarding the safe usage of the appliance and they are aware of the danger. Children must not play with the appliance. The cleaning and service of the appliance must not be done by children without surveillance.

### **I. Fuel**

Use only raw chemical natural wood, as well as wooden briquettes without adhesives.

It is important that the wood be dry. Dry are called those logs which have humidity under 20 %. This is achieved when they stay in a dry and airy place at least for 2 years. The wood shall be kept chopped and arranged, as their thickness shall be between 5 and 15cm.

Why humid wood must not be used?

1. The humidity in the wood decreases their warmth when burning. A big part of the heat is spent on evaporation of the water, and the rest can turn out insufficient to ensure the necessary heating. For example, 20 kg humid wood can mean 10kg dry wood and 10 litres water, added to the fire.
2. The water vapour decreases the combustion temperature and contributes to the formation of soot which accumulates and forms a black layer on the walls of the combustion chamber, glass ceramics, pipes and the chimney.
3. The pollution of the environment increases because the gases leave the chimney unburnt.

### **II. Kindling**

The destination of the kindling is to warm the walls of the combustion chamber, the pipes and the chimney up to create draught through a stable blazing fire without being necessary to open the door often to finish its preparation.

1. Before kindling, clean the ash off the grate.
2. Open the valves for the primary air and for the flue gases completely.



3. Put two chopped pieces of wood in the combustion chamber, parallel to one another, from both sides of the grate.
4. Crush a paper and put it on the front part of the grate among the logs. Don't use glossy or impregnated paper.
5. Put small dry twigs or sticks on the paper. It is preferable easy burning kindling of softwood. Arrange the kindling, so that it may not fall down and stifle the arising fire. Put some finely chopped logs on the kindling.
6. Kindle the paper. When the paper burns up, close the door of the combustion chamber.
7. Leave the valve of the primary air entirely open, until the flame spread all over the whole combustion chamber.

The purpose is to kindle the firebox from the first attempt, with one matchstick without unnecessary fuss and repeated adding of paper and kindling.

The thermo-resistant paint, with which the fireboxes have been painted, is dried by compulsion in the producer's factories, and during the first one or two kindles it self-bakes and becomes mechanically stable. During the self-baking the room is aired from the released evaporations

### **III. Fuelling with wood**

The radiated heat from the fire is not permanent in time, since the logs burn in the best way in cycles. Cycle is the time from the kindling of the logs put on the embers till their reduction to a new layer of embers. Each cycle can ensure heating for various periods of time depending on how much logs and how big they are and how they are fuelled.

Do not add only one or two logs. Their bigger number is necessary to form a layer of embers, which retains the warmth and maintains the burning.

The finely chopped logs, flung about crosswise burn more quickly because the entering air is able to reach all the pieces simultaneously. Such arrangement is suitable when the heat is necessary to be given off intensively.

To achieve a long stable fire, gather the embers on the grate and put bigger logs compactly on them. The close and parallel arrangement of the logs prevents penetrating of air and flames among them and preserves the interior of the pile to burn later. Open entirely the primary air. When the outer logs kindle, decrease the air to achieve the intensity of burning desired by you.

How many logs are necessary depends on the output (power) of the fireplace and the desired heating. The amount of dry logs to fuel is 0,36 to 0,5kg per hour for each kilowatt useful heat output. The smaller number is for drier logs.

### **IV. Signs for proper burning**

1. Burning must run in the presence of flames till the logs convert into embers. The purpose is not to allow any smouldering and smoking. The smoke is not normal product during the burning of the logs, and it is a consequence of bad combustion.

2. If there are fireproof bricks in the firebox, they must maintain their natural colour in yellow-brown, not in black.
3. With dried logs and sufficient primary air an immediate kindling must be achieved on each new refuelling.
4. The glass ceramics of the door (if there is any) must remain clean.
5. The gases going out of the top of the chimney must be transparent or white. The grey smoke indicates that there is smouldering or bad burning.

## **V. Chimney**

The chimney is intended to draw the combustion products out of the fireplace and to throw them away in the atmosphere beyond (outside the limits of) the abode.

The upward draught or the “pulling” of the chimney is a result of the combination between its height and the difference in the temperatures of the flue gases and the air outside. The column of hot flue gases in the chimney has smaller weight than the equivalent column cold air outside, so that the pressure in the lower end in the warm chimney is smaller than the atmospheric (air) pressure outside. This quite small difference in the pressures creates the draught.

The lower draught is a prerequisite for difficult kindling or returning of flue gases, and it is overcome through quick kindling and burning of dry, thin and fast-burning sticks and paper. After kindling of the fire and warming up the chimney, its draught increases. For economical regime and high efficiency after the warming up of the chimney, the draught must be decreased to 5-10Pa, so that there may be no return of the flue gases (smoking) with a closed door.

### **VI. The main causes of insufficient draught are the following:**

- layering of soot inside the chimney, which decreases its diameter and increases the resistance of the rising flue gases;
- a cracked wall of the chimney or a loose rosette;
- loose smoke pipes, or pipes pushed deeply in the chimney, as in this way they decrease the diameter or plug up the chimney;
- The use of a single chimney with a small draught by several stoves on the same level (in close proximity);
- Smoking also appears when the weather outside has suddenly got warmer - the warm gases from the kindling of the fire can't escape through the cold chimney. In this case a bigger amount of quickly burning sticks and paper is used. The same effect takes place while attempting to kindle a fire on the first (ground) floor, provided the same or an adjacent chimney is already being used by a fireplace on the top floor;
- when the ceiling is not air-tight or there are open windows on an upper floor, the effect «staircase-chimney» takes place, creating a reverse draught;
- when a chimney is located in an area of overpressure caused by a wind.

At proper connection, servicing and maintenance the firebox doesn't give off smoking emissions in the premises. If nevertheless this occurs, the premises are aired and the cause of the filling with smoke must be found out and removed.

**Don't burn:** garbage, stuck or painted softwood, plywood or boards of wooden parts, wooden sleepers or other wastes containing artificial chemical admixtures, since poisons don't burn, but only change their composition and when they are thrown away in the atmosphere, they lead to unpredictable consequences.

#### ***Cleaning, maintaining and preservation***

On purchase the firebox shall be kept from mechanical damages.

During operation the door of the firebox must be closed. When opening of the door to refuel, the openings for the primary air are closed and one shall be careful not to drop down fuel and prevent it from falling out of the firebox.

The power of the firebox is regulated with the help of the valves for the primary air and on the outlet for the flue gases.

Don't touch the firebox with your bare hands, while it is hot.

The ash-pan shall be cleaned daily. Don't throw the ash in plastic vessels.

Clean regularly the passage sections off the flue gases in the firebox and the pipes. The painted surfaces are cleaned with a damp cloth. Don't use cleaning detergents. If you want to freshen the paint, use a suitable phial of sprayer.

The glass pane is wiped with a damp towel, and when necessary it can be washed with cleaning detergents or water after removing from the door.

To prevent the condensation and a possible corrosion, when the firebox is not operated for a long time (for example during the non-heating period), it must be cleaned from the ash and remainders of fuel, and the adjusting elements – open, for a better circulation around and through the firebox.

***During repair works turn the power supply off.***

***Repair works on the electrical part must be performed only by qualified electrician.***

Do not perform any unauthorized modifications in the design!

During repairs only original spare parts by the producers shall be used.

It is recommended the installation to be done by a qualified technician.

## WARRANTY CARD

The products of PRITY Company are made in accordance with the requirements for safe operation and efficiency, set in BDS EN 13229:2006 and comply with the approved technical documentation.

The warranty period of the product is 24 (twenty-four) months from the day of the sale from the trade network, provided that all requirements for proper transportation, installation and operation are met. For the models with a water heat exchanger, the warranty is 36 (thirty-six) months.

The manufacturer satisfies all claims, except in cases when:

- refers to formation of condensation;
- refers to broken glass or bricks;
- there is a crack or breakage of cast iron part after use;
- there is return of exhaust gases (smoking);
- there are decorative sides with changed colour from thermal overload;
- the requirements for installation and operation specified in this instruction and the instruction for installation of water heating systems have not been observed;
- the defects have been obtained during transport;
- the fireplace has a swollen water jacket as a result of exceeding pressure above the admissible.

## ATTENTION!

I. Information about the rights of the consumers, deriving from the guarantee under art. 112-115 of the CPA (Consumers Protection Act)

**Art. 112 (1)** In case of non-compliance of the consumer goods with the contract of sale the consumer has the right to file a claim, asking the seller to bring the goods in compliance with the contract of sale. In this case, the consumer can choose between repairing the goods or replacing it with new ones, unless this is impossible or the method of compensation chosen by him is disproportionate compared to the other.

(2) It is considered that a certain way of compensating the consumer is disproportionate, if its use imposes costs on the seller, which in comparison with the other way of compensation are unreasonable, taking into account:

1. The value of consumer goods, if there was no lack of non-conformity;
2. The significance of non-compliance;
3. The possibility to offer to the consumer another way of compensation, which is not connected with significant inconveniences for him.

**Art. 113** (1) When the consumer goods do not correspond to the contract of sale, the seller is obliged to bring it in compliance with the contract of sale.

(2) The bringing of the consumer goods in accordance with the sales contract must be done within one month from the filing of a claim by the consumer.

(3) After expiration of the term under par. 2 the consumer has the right to cancel the contract and to be reimbursed the amount paid or to request reduction of the price of the consumer goods according to art. 114.

(4) Bringing the consumer goods in accordance with the sales contract is free of charge for the consumer. He does not owe costs for the shipment of the consumer goods or for materials or work, related to its repair and he must not suffer significant inconveniences.

(5) The consumer may also claim compensation for damages suffered as a result of discrepancy.

**Art. 114** (1) In case of inconsistency of the consumer goods with the contract of sale and when the consumer is not satisfied with the resolution of the claim under Art. 113, he has the right to choose between one of the following options:

1. Cancellation of the contract and refund of the amount paid by him;
2. Price reduction.

(2) The consumer can't claim a refund of the paid sum or a reduction in the price of the goods when the trader agrees to replace the consumer product with a new one or to repair the product within one month of the consumer's complaint.

(3) The trader is obliged to satisfy a request for cancellation of the contract and to refund the amount paid by the consumer, when after satisfying three complaints of the consumer by repairing the same product, within the warranty period under Art. 115, there is another occurrence of non-compliance of the goods with the contract of sale.

(4) The consumer cannot claim for cancellation of the contract if the non-conformity of the consumer goods with the contract is insignificant.

**Art. 115** (1) The consumer may exercise his right under this section within two years from the delivery of the consumer goods.

(2) The term under par. 1 cease to run during the time necessary for the repair or replacement of the consumer goods or for reaching an agreement between the seller and the consumer for resolving the dispute.

(3) The exercise the consumer's right under par. 1 is not bound by any other term for filing a claim, different from the term under par. 1.

II. The commercial guarantee does not affect the rights of the consumers arising from the guarantee under Articles 112-115. Irrespective of the commercial guarantee, the seller is responsible for the non-compliance of the consumer goods with the Contract of sale according to the guarantee under art. 112-115.

III. Acceptance of complaints is made in the commercial site where the goods were purchased, in another commercial site after prior agreement or at the address of

the manufacturer. The right to choose the place for filing the complaint belongs entirely to the consumer.

## PACKING LIST

The firebox is equipped with the following pieces and units:

- body of the fireplace;
- a door with glass pane;
- a drawer- ash-pan;
- cast-iron grate;
- a set of handles with a latch and an air regulator;
- a fan with a thermostat and regulator of the rotational speed of the fan;
- technical description, installation and operation instructions.

**The warranty is valid if this warranty card is completed and signed legibly in ink or ballpoint pen and duly stamped.**

The firebox has been handed over to the buyer in good condition:

.....

Address: .....

Company name: .....

City (town): .....

Invoice No.: ..... dated from: .....

Purchaser .....

Seller .....

***READ CAREFULLY, FOLLOW AND KEEP MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS!***

Producer: "PRITY 95" Ltd., Bulgaria, town of Lyaskovets, M. Raykovich str. 33,

Customer's phone: ☎ **0898 258 801**

[www.prity-bg.com](http://www.prity-bg.com)



**ИЗДЕЛИЕ МОДЕЛ:**

**PRODUCT MODEL:**

**Дата на производство:**

***/Date of manufacture/***

**Фабричен номер:**

***/Serial number/***

**Проверил ОТК:**

***/QC passed/***

*Печат /Stamp/*