



**ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ
ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ
И ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

**TECHNICAL DESCRIPTION
AND OPERATION
INSTRUCTIONS**

BG

**КАМИНА МОДЕЛ PLS
ПЕЛЕТНА, С ВЕНТИЛАТОР**

стр. 3

EN

**PLS MODEL
PELLET STOVE, WITH FAN**

p. 13

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

Producer: Prity 95 Ltd. Bulgaria,
town of Liaskovets, M. Raycovich str. 33
www.prity-bg.com

ИНСТРУКЦИЯ за монтаж и експлоатация

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Номинална топлинна мощност	8 kW.
Намалена топлинна мощност.....	2.3 kW.
3 степени на мощност и автоматичен режим	
Ефективност (КПД) до	91.7%.
Емисии CO за номинална мощност (O2ref=13%).....	0.0199%
Температура на димните газове	80 до 120°C.
Температура на горещия въздух до	160°C.
Електрическо захранване.....	AC 230V 50Hz.
Пълна електрическа мощност.....	350W.
Работна електрическа мощност.....	60 до 100W
Обем на пепелника.....	2.4 l.
Вид на горивото - дървесни пелети... (клас A1)	Ø 6mm/30mm.
Вместимост на бункера за пелети.....	13.5 kg.
Разход на пелети за ном. мощност.....	1.75 kg/h.
Разход на пелети за мин. мощност.....	0.5 kg/h.
Автономност след зареждане до.....	24 h.
Маса (Тегло).....	77 kg.
Габаритни размери на тялото на камината:	
Ширина.....	660 mm.
Дълбочина.....	280 mm.
Височина.....	980 mm.
Диаметър на изход димни газове.....	Ø 80mm.
Тяга на комина (±2Pa).....	12Pa.
Седмично програмиране	
Сензор за стайна температура	
Датчици за защита	
Меню на български и английски език	
Тъч дисплей	

ОПИСАНИЕ

Пелетната камина „Прити PLS” е предназначена да удовлетвори изискванията за комфортно отопление на различни по предназначение помещения.

Подходяща е за отопление на офиси, магазини, клубове, заведения за хранене, вили и други съответстващи на топлинната мощност на камината. Отопление на жилищни помещения.

Подходяща е за едно помещение или две съседни, ако има възможност за обмен на въздух.

Може да се ползва и когато не е необходимо да се отоплява цялото голямо жилище, а само обитаемата част от него.

В корпуса на камината е вграден вентилатор за стаен въздух с ниско ниво на шум, с 3 избираеми режима на работа.

Горивото на камината е дървесни пелети Ø 6mm/30mm **клас A1**.

Не се допуска употреба на други горива и отпадъци.

Пелетите се насипват в бункер и чрез шнеково дозиращо устройство се доставят в специално конструирана стоманена пота (кошничка) за изгаряне, според избраната настройка.

Тази горивна пота е изпълнена от устойчива на високи температури легирана стомана.

Първоначално насипаните в кошничката пелети след стартиране се разпалват автоматично посредством електрически нагревателен патрон – запалител, който след това програмата

изключва. През скарата на кошничката постъпва организирано необходимият за горенето въздух.

При екстремни положения – пълно запушване или голямо съпротивление на въздуховода или дымохода – кюнци и комин, след предупреждение камината се изключва аварийно и показва съответната аларма.

Пепелта като остатък от изгарянето на горивото се събира в пепелник.

Димните газове се изхвърлят в комина принудително посредством вграден димен вентилатор, управляван според направените настройки и режима на работа.

Цялостната работа на камината се управлява интелигентно от вграден електронен блок – специализиран контролер. В него са програмирани необходимите фабрични и потребителски настройки за работа;

С цел опазване здравето, живота и имуществото на потребителя са предвидени необходимите защити, които преустановяват работата на камината при неправилни и предвидимо опасни режими на работа.

ОБЩА БЕЗОПАСНОСТ. ВИДОВЕ ОПАСНОСТИ

Внимание: Използването и боравенето с този уред изисква определен минимум от придобити познания и умения.

Всички инструкции, които производителят е предоставил, трябва да бъдат важна и съществена част от тези познания и умения, да бъдат винаги на разположение на потребителя и задължително да бъдат спазвани.

Този уред не може да се използва от деца до 12 години и лица с намалени физически, сетивни или умствени способности, или с недостатъчен опит и познания, освен ако те са под наблюдение или са инструктирани относно безопасното използване на уреда от човека, отговорен за тяхната безопасност и разбиране на опасностите. Деца не трябва да си играят с уреда. Не трябва да се извършва почистване и обслужване на уреда от деца без наблюдение.

Камината работи само при затворена врата на горивната камера.

По време на работа на камината някои повърхности са нагreti до висока температура и при случайно и нерегламентирано докосване може да настъпят топлинни поражения.

Не се допускат промени в уреда.

При необходимост от подмяна задължително да се ползват само оригинални части.

НОРМИ И ЗАКОНОДАТЕЛСТВО

Тази камина е изработена в съответствие и отговаря на европейските норми:

БДС EN 14785, БДС EN 60335-1, БДС EN60335-2, БДС EN55014-1, БДС EN 55014-2, БДС EN 61000-3-2, БДС EN 61000-3-3, БДС EN 61000-4-4 БДС EN 61000-4-5 БДС EN 61000-4-11.

При инсталирането и експлоатацията на уреда трябва да се спазват всички местни, национални и европейски норми.

ОТГОВОРНОСТ

Производителят не носи никаква пряка или непряка, гражданска или наказателна отговорност при:

- Неспазване на инструкциите.
- Неспазване на нормални правила за безопасност.
- Неправилна експлоатация на уреда.
- Лоша поддръжка.
- Монтаж в несъответствие с нормите в страната.
- Модификации и поправки, които не са регламентирани или одобрени от производителя.
- Използване на неоригинални резервни части.
- Извънредни събития. Непреодолима сила.

ИНСТАЛИРАНЕ. МОНТАЖ НА МЯСТО

Конкретното място за монтаж на камината се избира така, че да бъдат съобразени и изпълнени следните изисквания:

- Непосредствена близост до комин.
- Подходящо разположение и ориентиране така, че да се съчетава с останалото обзавеждане и за наблюдаване на живия огън.
- Камината да бъде така ориентирана, че да се осигури разпространение на топлия въздух из цялото помещение.
- Не се препоръчва монтирането на камината в спалня или в детска стая.
-

РАЗСТОЯНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Изискванията за пожарна безопасност са задължителни:

- Не поставяйте никакви горими предмети в близост до камината.
- Минималното разстояние отстрани и зад камината трябва да е 20 см.
- Пред камината не трябва да има големи предмети или стена, които може да се нагряят недопустимо, или да пречат на нормалното движение на топлия въздух.
- Ползване на изолационна и пожаробезопасна поставка за камината, ако подът е запалим. Поставката трябва да е по широка встрани с 20 см., а отпред с 40 см.
-

МОНТАЖ КЪМ КОМИН

Димните газове от камината се отвеждат в комин посредством метален димоход (кюнци). **При монтажа да се гарантира плътност и сигурност против събаряне.**

Не се допуска ползването на споделен комин. Коминът трябва да бъде самостоятелен и към него не трябва да има включени други никакви уреди, дори и такива, които не се ползват.

При многофамилни жилищни сгради може да има колективни комини, проектирани и изградени със специална строителна конструкция, която е предвидена за ползване от повече от един уред. В такъв случай, трябва да се знае със сигурност, че състоянието на този комин е добро и димни газове от камината не могат да преминат от комина по нерегламентиран път в жилищни или други помещения.

Не се допуска наличието на никакви временни, резервни, постоянни и др. отвори, освен плътно и сигурно затворен отвор за почистване, под нивото на включването на камината.

Един неправилно изграден или в лошо състояние комин е негоден за ползване. Той може не просто да компрометира нормалната работа на камината, но и да бъде опасен.

Трябва да сте сигурни в качеството, годността и безопасността на комина още преди монтажа на камината, но така също и през време на експлоатацията.

ВХОДЯЩ ВЪНШЕН ВЪЗДУХ.

Трябва да се има предвид, че камината ползва въздух за горене от помещението, в което е монтирана.

В помещението в което е монтирана камината не се допуска наличието на никаква система, която изсмуква въздух от помещението, която би възпрепятствала нормалната работа на камината.

Спазването на инструкциите е задължително за осигуряване на Вашата безопасност.

ПОДГОТОВКА ЗА ПЪРВОНАЧАЛНО ЗАПАЛВАНЕ

Убедете се, че сте прочели и сте запознати с всички инструкции в ръководството за камината.

Камината се свързва към електрическата мрежа 230V 50Hz с щепсел в контакт тип „шuko“, на който зануляването трябва да бъде проверено и установено със сигурност.

Осигурете възможност за проветряване на помещението. При първоначалното запалване може да се появи характерен мирис, поради първото работно загряване на боядисаните детайли с термоустойчива боя.

Първото запалване да е на номинална мощност – М3. Препоръчваме в продължение на един час периодично да се отваря и затваря вратата за да се избегне залепване на уплътнителното възве на вратата към горивната камера. След изгасяне, вратата да се открене леко до пълното изстиване, по същата причина. Това се извършва еднократно само при първото разпалване.

Сензорът за стайна температура трябва да се извади от корпуса на камината за да измерва стайната температура коректно. Закрепете го по далеч за да се не се нагрива пряко директно от камината или кюнците. Свързващите проводници са дълги около 1 метър. Потърсете го на задния капак вдясно долу.

Пуска се предварително шнекът за зареждане с пелети докато те се появят върху скарата и се изключва шнекът. Камината е готова за стартиране.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

При стартиране на контролера се появява логото на Прити, задържа се 3 секунди и се преминава на Главната страница.



They give off abundant heat!

Добре дошли в главната страница на контролера!



Това е главният потребителски панел. Подреждането на елементите и функциите в него са както следва:

1. Главен Потребителски панел за управление.

1.1 Визуализиране на датата

- форматът е ден/месец/година.

1.2. Визуализиране на часа.

- форматът е час: минути.

1.3. Стайната температура-визуализация.



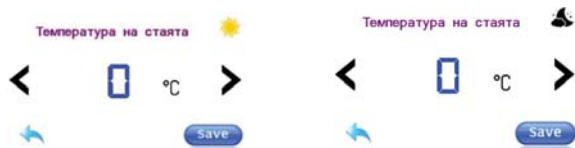
Числото в правоъгълника показва моментната температура в стаята. Числото в кръга показва температурата, която сте настроили да се поддържа в стаята.

Желаете да поддържате в стаята 25 градуса. Как да зададете това?

Необходимо е да докоснете иконката с цифрата за температурата на стаята. Отваря се допълнителна страница, където може да зададете желаната от вас температура!

Ако в горния десен ъгъл има слънце, вие можете да задавате дневна температура на стаята.

Ако е изобразена луна, то задаваната температура е за през нощта.



Важни особености:

- минималната възможна температура, която можете да зададете е 10 градуса;
- максималната възможна температура, която можете да зададете е 40 градуса.

Въвеждането на температурата става чрез иконките за ляво и за дясно. Запомнянето на стойността се извършва чрез бутона **Save**. При натискане на бутона се появява зелена лента ниско долу, която трябва да бъде изчакана да се изпълни, при което изчезва, а вие може да сте сигурни, че стойността е запазена коректно!

Как да зададете (промените) дневната и нощната температура?

За да промените тези две температури е необходимо да докоснете иконката изобразяваща къщичка. Отваря се страница, където можете да въведете желаните температури.



При натискане на иконката слънце, можете да промените дневната температура, а със натискане на иконката луна, нощната температура.

Как да зададете часа за включване на дневната и съответно на нощната температура.

При натискане на часа изобразен под иконките за дневна и нощна температура се отваря страница, където можете да промените този час, който е начален за дневната и нощната. Дневната се променя от 4:00 до 17:00 часа.

Нощната се променя от 18:00 до 23:00 часа.

1.4. Стаен вентилатор. Потребителски настройки.



Важни особености:

- когато вентилаторът не работи, иконката е статична. При пускане на вентилатора тя става динамична и започва да се върти.
- в правоъгълника при стартиране се изобразява автоматичния режим на работа на вентилатора – **AUTO**. При този режим скоростта на вентилатора автоматично се избира съответна на избраната мощност на камината. При натискане на полето можете да изберете 1, 2 или 3. Всяка една от цифрите показва на коя степен искате да работи вентилатора. Вентилаторът трябва да работи на същата степен на мощност на камината или на по висока. При пълна мощност на камината не задавайте ниска степен на вентилатора.

Най добре и правилно е да изберете режим AUTO.

1.5. Ръчно пълнене.









- натискането на иконката активира шнека и той остава в този режим, докато не я пуснете! Тя е видима само при режим на ГОТОВНОСТ, а при стартиране на камината, иконката изчезва!


1.6. Главно меню и сервизни настройки!




1.7. Видове режими изобразяващи се на дисплея!


- Иконата за режим ГОТОВНОСТ е 
- Иконата за режим СТАРТ е 
- Иконата за режим ПЪЛНЕНЕ е 
- Иконата за режим ЗАПАЛВАНЕ е 
- Иконата за режим РАЗГЪРЯНЕ е 
- Иконата за режим Модулация 3 е P3
- Иконата за режим Модулация 2 е P2
- Иконата за режим Модулация 1 е P1
- Иконата за ПОЧИСТВАНЕ е 


1.8. Алармени известявания.


Иконата за повреда в пресостата е . Тя се активира, ако в продължение на 20 секунди пресостатът стои отворен! При стартиране на алармата се преминава в режим почистване. В режим готовност тази аларма не може да бъде активирана!


Докато е активирана, се произвежда звуков сигнал и се изобразява дадената икона. Алармата автоматично спира след 1 минута, но иконата не изчезва, докато не бъде натисната, за да се изчисти! Иконата не може да се изчисти, докато не се реши проблема!

- иконата за висока температура на димните газове е . Тя се активира при достигане на температура над 290 градуса на димните газове! За да се изчисти, температурата трябва да спадне под тази граница;


- иконата за неуспешно запалване е . Тя се появява, ако се установи от сензора за димни газове, че температурата е под зададената! Камината преминава в почистване.


- иконата за рестартиран контролер е .

- иконата за изгаснал огън е . Тя се появява, ако камината загасне при втори опит за запалване! При това положение се преминава в режим на почистване и готовност;

- иконата за повреден вентилатор е . Тя се появява, ако датчикът за оборотите в продължение на 20 секунди установи липса на сигнал от вентилатора;

- иконите за активиран таймер са две:

Червената показва, че таймера е активиран и се чака спиране по час .

Зелената показва, че таймера е активиран и се чака активиране на камината. .

Важно при натискане на някоя от алармените икони следва пренасочване към меню Аларми, където се отбелязва в низходящ ред часа и вида на алармата.

В меню Аларми може да се показват до 10 алармени ситуации по време на работата на системата.

Видовете аларми са:

- High Temp (Висока температура на сензор димни газове)
- Power Off (Рестартиране на контролера)
- Pressostat (Пресостатът се е деактивирал)
- Fire extinct (Изгаснал огън)
- No Fire (Неуспешно запалване)
- No Fan (Повреда във вентилатора)

При рестартиране на системата това меню се изтрива!



2. Стартиране и управление на процесите.

За да бъде стартиран контролера, е нужно в продължение на минимум 3 секунди да се задържи иконата, изобразяваща процесите, при което се активира звуков сигнал, известяващ старта на системата!

За да бъде спрян контролера, е нужно отново в продължение на 3 секунди да се задържи върху иконата, която изобразява процесите, при което се преминава в режим почистване и готовност.

Камината се стартира от състояние **ГОТОВНОСТ**. Надписът се сменя със **СТАРТ**. След изтичане на зададеното време на почистване преминава към **ПЪЛНЕНЕ**, при което зарежда пелети. Преминава към **ЗАПАЛВАНЕ** и се активира запалката. След като се появи пламък и се стабилизира, преминава към **РАЗГАРЯНЕ**. След 2 минути камината преминава в режим **МОДУЛАЦИЯ** на избраната степен, която се вижда като малка цифра в горния ляв ъгъл под часовника.

В общия случай камината стартира на 3 степен. След затопляне според зададената температура в помещението преминава на степен 2. Ако температурата продължи да се повишава, преминава на степен 1. Ако температурата отново продължи да се повишава, камината се гаси. След престой, температурата се понижава и камината сама се запалва отново.

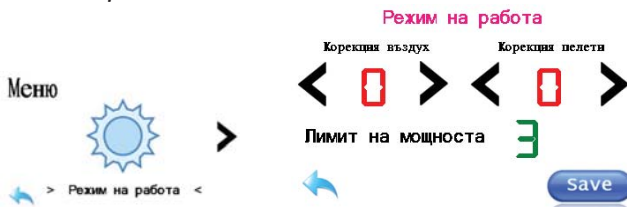
Избор на мощност.

По време на работа на камината на някаква степен на мощност, можем да изберем и зададем друга степен чрез натискане на полето на малката цифра под часовника.

Зададената мощност се запамятава и когато пали отново, преминава първо на тази мощност.

3.Главно меню.

3.1 Режим на работа.



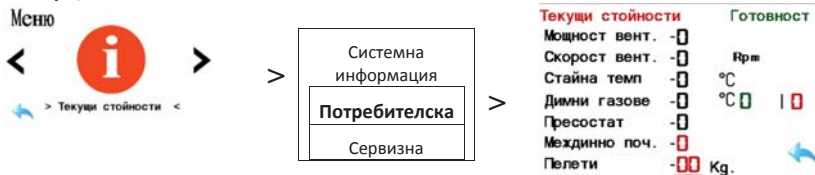
В **Режим на работа** се задават три параметъра.

Първият е **Корекция на въздух**, вторият е **Корекция на пелети**, а третият е **Лимит на мощността**. Камината има заложените фабрични настройки, които трябва да осигурят безпроблемна работа.

В практиката може да се наложи корекция на пелети със знак „-“ т.е. -1, -2 или корекция на въздух с +1, ако се случат пелети, които по бавно изгарят и може да започнат да се натрупват върху скарата. Това зависи изключително от качествата на конкретните пелети.

В полето за **Лимит на мощността** можете да ограничите мощността на камината. Например, ако вместо 3 изберете и потвърдите 2, камината няма да работи на максималната трета степен.

3.2 Текущи стойности.



В **Текущи стойности** може да се видят параметри и стойности на величини, които имат съществено значение като информация за работата на камината.

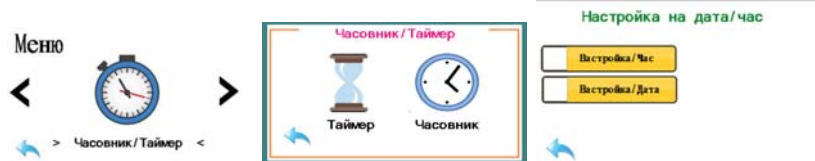
-с **Междинно почистване** се отбелязва времето в секунди, което остава преди да се извърши почистване. Почистването се извършва автоматично, като димният вентилатор се ускорява максимално и със силна струя въздух почиства от пепел скарата за определено време.

-с **Пелети** се отбелязва количеството пелети в килограми, които камината е изгорила по време на работата на контролера. При натискане на цифрите има пренасочване към страница където да въведете грамове пелети в минута (ориентиrowъчно 7 ÷ 8 гр./мин.).

3.3 Часовник/Таймер.

С икона **Часовник** се задава текущото реално време и датата.

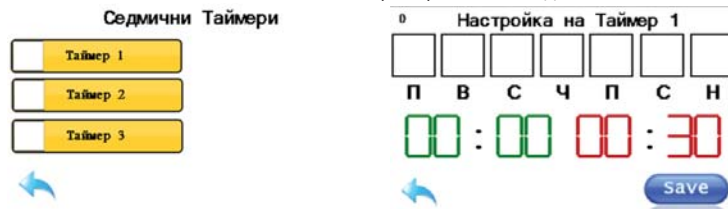
С икона **Таймер** може да се зададе отложен старт и/или стоп на системата!



3.3.1 Настройка на Таймера.

При натискане иконата на таймера се дава възможност за избор между три таймера.

Таймерът притежава следните възможности:



-с буквите **П, В, С, Ч, П, С, Н** са означени дните от седмицата.

Съответно:

-Понеделник, Вторник, Сряда, Четвъртък, Петък, Събота, Неделя.

Ако няма извършена някаква настройка таймерът е изключен.

За настройка се натиска квадратчето над избрания ден.

- със зеления таймер е отбелязан Стартиращия таймер, задаването е през 30 минути;

- с червения таймер е отбелязан Спиращия таймер, задаването е през 30 минути.

Важно е да се знае, че има активирани две защиты:

-първата е, че софтуерът автоматично измества спиращия таймер с 30 минути при опит да се зададат еднакви времена на таймерите!

-втората е, че софтуерът автоматично избира при опит да се зададат еднакви времена на пускане и спиране от два различни таймера Стартиращия таймер, за да се избегнат конфликти.

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

Следвайте внимателно регламентирани инструкции за почистване. При почистване ползвайте предпазни ръкавици.

- Бъдете сигурни, че всички части на камината са студени.
- Бъдете сигурни, че пепелта е напълно студена.

За почистване от пепел на горивната камера, стените и тавана, е подходящо използването на обикновена четка среден размер.

Най ефективно и окончателно почистване се получава като се ползва специализирана прахосмукачка за почистване на камини, с контейнер.



Липсата или недостатъчно почистване може да попречи на стартирането и нормалната, ефективна работа на камината.

Ежедневно почистване преди запалване.

Почистване на скарата.

Отваря се вратичката на горивната камера. Скарата се изважда нагоре, а пепелта се изсипва в пепелника. Скарата много внимателно и точно се поставя обратно на мястото си до упор.

Стъклото се забърсва с влажна кърпа. Може да се ползват почистващи препарати.

Почистване на пепелника и изхвърляне на пепелта се извършва при изгасена и охладена камина.

Почистване и профилактика след края на отоплителния сезон.

Необходими са определени технически умения и затова се препоръчва да се извършат от сервизен техник.

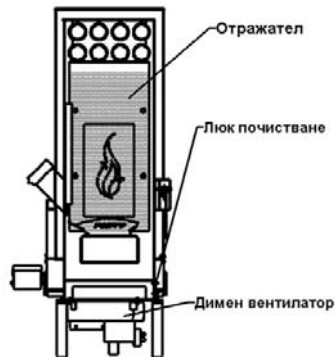
Извършва се следното:

1. Извадете щепсела от електрическия контакт.
2. Почистване на нагревните повърхности след горивната камера. Те не са пряко достъпни, затова е необходимо да се демонтира отражателният екран зад огъня, в горивната камера.
3. Почистване входа на димния вентилатор под пода на горивната камера. За целта се демонтира малко капаче на дясната стена – люк за почистване.
4. Демонтаж и вътрешно почистване на димния вентилатор, който се намира под горивната камера.

Задължително се почиства целия път на димните газове:

- Металните кюнци се демонтират за да се почистват.

- Коминът се почиства по цялата му дължина от най високата му част на покрива до най ниската – специалният отвор за почистване.



ГАРАНЦИОННА КАРТА

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 reklamacии, освен в случаите, когато:

- се отнася за счупено стъкло;
- не са спазени изискванията за монтаж и експлоатация, посочени в настоящата инструкция.
- 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.

Продавачът отговаря за липсата на съответствие на изделията, предмет на договора за продажба, съгласно гаранцията по чл. 112 – 115 от ЗЗП.

Транспортните разходи са за сметка на клиента.

Производител: “Прити 95” ООД , България, гр. Лясковец ул. ”М. Райкович” 33

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 /

ПРОЧЕТИ, СЪХРАНЯВАЙ И СПАЗВАЙ ИНСТРУКЦИИТЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ!

INSTALLATION AND OPERATION MANUAL

TECHNICAL PARAMETERS

Rated heat output	8 kW.
Reduced heat output.....	2.3 kW.
3 levels of power and automatic mode	
Efficiency (efficiency factor) up to	91.7%.
CO emissions for rated output (O ₂ ref=13%).....	0.0199%
Flue gas temperature	80 to 120°C.
Hot air temperature up to	160°C.
Power supply.....	AC 230V 50Hz.
Full electric power.....	350W.
Normal operation electric power	60 to 100W
Ash box capacity.....	2.4 l.
Fuel type - wood pellets... (class A1)	Ø 6mm/30mm.
Pellet hopper capacity.....	13.5 kg.
Pellet flow for rated output.....	1.75 kg/h.
Pellet flow for minimum output.....	0.5 kg/h.
Independent operation after charging, up to.....	24 h.
Mass (Weight).....	77 kg.
Overall dimensions of the stove body:	
Width.....	660 mm.
Depth.....	280 mm.
Height.....	980 mm.
Flue gas outlet diameter.....	Ø 80mm.
Chimney draft (±2Pa).....	12Pa.
Weekly programming	
Room temperature sensor	
Safety sensors	
Menu in Bulgarian and English language	
Touch screen display	

DESCRIPTION

„Prity PLS” pellet stove is designed to satisfy the requirements for comfort heating of rooms of various purpose.

It is suitable for heating of offices, shops, clubs, catering facilities, holiday houses and others of the kind corresponding to the heat output of the stove. Heating of residential rooms. Suitable for one or two adjacent rooms, if an air-exchange option is provided.

It can also be used when only the habitable part of a large residence is to be heated.

A room air fan with low noise level and 3 selectable operation modes is integrated in the stove body.

The stove fuel is wood pellets Ø 6mm/30mm class A1.

Use of other fuels and waste is not allowed.

Pellets are loaded in the hopper and via auger dosing device are fed into the specially constructed steel pot (brazier) for burning in accordance with the setting selected at the controller.

This firepot is made of high temperature resistant alloyed steel.

After start-up, the pellets initially loaded in the firepot (brazier) are automatically ignited by the electrical heating cartridge - igniter, which afterwards is switched off by the program. Required amount of combustion air is fed through the firepot grate in a controlled manner.

In extreme situations – complete blockage or presence of great obstruction in the air-duct or flue gas duct – metal flue pipes and chimney, after a warning the stove will be emergency shut down and the respective alarm will be displayed.

The ash remaining from the fuel combustion is collected in an ash box.

Flue gases are forcedly discharged into the chimney by means of an integrated smoke fan, controlled in accordance with the settings and mode of operation selected.

The entire operation of the stove is intelligently controlled by the integrated electronic unit – a dedicated controller. It has the necessary factory and user settings, programmed in it;

The safety functions provided ensuring preservation of health, life and property of the user will stop the stove operation in cases of incorrect and foreseeably hazardous modes of operation.

GENERAL SAFETY. HAZARD TYPES

Caution: Usage and handling this appliance require certain minimum of knowledge and skills acquired.

All instructions provided by the manufacturer must constitute an important and essential part of this knowledge and skills, be always available to the user and complied with.

This appliance may not be used by children less than 12 years old and individuals with reduced physical, sensory or mental capacities, or with insufficient experience and knowledge, unless supervised or instructed concerning the safe use of the appliance by the person in charge for their safety and are fully aware of the hazards. Children must not be allowed to play with the appliance. No cleaning and servicing of the appliance may be done by children without supervision.

The stove must be operated only with its firebox door closed.

During operation of the stove some surfaces are heated to quite high temperatures, and if touched accidentally or erroneously, severe heat-related injuries can occur.

Modifications of the appliance shall not be allowed.

When some part needs replacement, only original parts must be used.

STANDARDS AND LEGISLATION

This stove is manufactured in conformity and correspondence with the following European standards:

BDS EN 14785, BDS EN 60335-1, BDS EN60335-2, BDS EN55014-1, BDS EN 55014-2, BDS EN 61000-3-2, BDS EN 61000-3-3, BDS EN 61000-4-4 BDS EN 61000-4-5 BDS EN 61000-4-11.

All local, national and European standards must be observed during installation and operation of the appliance.

LIABILITY

The manufacturer shall bear no direct or indirect, civil or penal liability in cases of:

- Failure to comply with the instructions.
- Failure to comply with the usual rules for safety.
- Incorrect operation of the appliance.
- Poor maintenance.
- Installation in contradiction with the standards in the country.
- Modifications and repairs, not regulated or approved by the manufacturer.
- Usage of non-original spare parts.
- Extraordinary events. Force-majeure.
- Immediate proximity to the chimney.

INSTALLATION. INSTALLATION ON SITE

The particular spot for stove installation must be selected so as to conform with and meet the following requirements:

- Suitable arrangement and orientation so as to blend with the other furniture and to provide the opportunity for watching the live fire.
- The stove must be oriented so as to provide distribution of hot air all over the room.
- Installation of the stove in a bedroom or kids' room is not recommended.

FIRE SAFETY CLEARANCES

The fire safety requirements are obligatory:

- **Do not place any combustible objects close to the stove.**
- **The minimum clearances at the sides and back of the stove must be 20 cm.**
- No bulky objects or walls must be present in front of the stove, which may be heated above the admissible limits, or just be in the way of the normal movement of the hot air.
- Installation of insulation and fire-rated mat for the stove, in cases of flammable flooring. The mat must be 20cm wider than the stove's sides, and it should extend 40cm in front of it.
-

CONNECTION TO THE CHIMNEY

Flue gases from the stove are discharged into chimney using sheet metal flue pipe (stove pipes). **During installation, tightness of connection and structural stability must be guaranteed.**

Usage of shared chimney shall not be allowed. The chimney must be a standalone unit and no other appliances, even ones that are not currently used may ever be connected to it.

In some multi-family residential buildings there may be collective chimneys that are designed and constructed with special building structure, which is intended to be used by more than one appliance. If this is the case, it must be verified that the working condition of this chimney is good and the flue gases from the stove cannot find their way from the chimney into residential or other rooms.

Presence of any temporary, backup, permanent or other types of openings shall not be allowed, apart from the tight and securely closed cleaning opening, situated at a sufficient distance below the connection of the stove.

An improperly constructed chimney or one that is in bad condition is unfit for use. It can not only compromise the normal operation of the stove, but present a hazard, too.

You must ensure the quality, fitness and safety of the chimney before the installation of the stove, and during its operation, as well.

EXTERNAL AIR INTAKE.

It has to be taken into account that the stove uses combustion air from the room it is installed in.

Presence of any system that may hamper the normal operation of the stove and sucks out air from the room where the stove is installed is not allowed.

Observation of these instructions is obligatory in order to guarantee your own safety.

PREPARATION FOR INITIAL IGNITION

Make sure you have read and understood all instructions in the stove manual.

The stove is to be connected to the electrical mains supply 230V 50Hz via plug to a „Schuco“ type outlet, the neutral grounding of which must be checked and established for sure.

Ensure good ventilation for the room. During the first firing, a characteristic smell may occur, which is due to the first heating up to operating temperature of the details coated with temperature-resistant paint.

The first firing must be done with rated output – M3. It is recommended to periodically open and close the firebox door for one hour, in order to avoid the sealing cord of the door from being stuck to the fire box. For the same reason, after putting out the fire, the door can be opened a bit until the complete cooling down. This is done only once after the first firing.

The room temperature sensor must be installed outside the body of the stove in order to provide correct measurement of the room temperature. It should be fixed away from the stove so as not be heated up directly by the stove or the metal flue pipes. The connecting wires are around 1 meter long. Look for them on the right bottom corner of the rear cover.

First start the screw conveyor to load pellets until they appear on the grate and then switch off the screw conveyor. The stove is now ready for starting.

OPERATION MANUAL

On starting the Control Unit, the company logo appears, remains visible within 3 seconds and the display transfers to the Title Page.

Welcome to the Title Page of the Control Unit!



This is the main User Panel. Elements and Functions Alignment is as follows:

1. Main User Control Panel

1.1 Date Display

- the sequence is day/ month/ year

1.2. Hour Display

the sequence is hour: minutes

1.3. Indoor Temperature Display



The number in the rectangle denotes the current (momentary) indoor temperature.

The number in the circle denotes the temperature, one has set to maintain in the room.

I would like to maintain 25 deg. in the room – how do I set this?

One has to touch the icon with the number of the indoor temperature. An additional page would open, where one can set the temperature, they would like to.

If in the upper right angle a sun symbol displays, then the user sets the daily indoor temperature.

If a moon symbol displays, then the temperature to set is for the night part of the of twenty-four-hour period.



Major Special Features:

- the min possible temperature to set is 10 deg.;

- the max possible temperature to set is 40 deg..

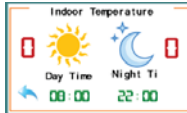
Entering the temperature is done through the Left and/ or Right icons. Saving the value is done with the Save Button. Pressing the button displays a green ribbon low down, which one should wait to fill up, and then it would disappear, in this case one can sure that the value has been saved correctly!

Just in case, during the time of saving, access to the Back Icon is denied to prevent involuntary interruption of the save process. The latter would reappear after the process has finished.

If - for more than 6 seconds - there is no connection to the Control Unit, the value will not be saved!

How can I set (change) the day time and night time temperature?

To change these two temperatures, one has to touch the icon showing a house.



A page would display, where one can enter the necessary temperatures.

Pressing the Sun Symbol Icon one can change the day time temperature, where pressing the Moon Symbol Icon – the night time one.

How do I set the start time of day time and, respectively, night time temperature?

Pressing the hour displayed under the day time and night time temperature icon transfers to a new page, where one can change the time.

The day time hour would vary between 4am up to 5pm.

The night time hour would vary between 6pm up to 11pm.

1.4. Indoor Fan. User Settings.



Specific Features:

If the fan is not operating, the icon would be static. On switching the fan on, it will get dynamic and start rotating.

How do I switch the fan off or to set it to operate on any of the three modulations?

In the rectangle on starting there will be displayed the automatic operation mode of the control unit - AUTO. In this mode, the fan speed will automatically change depending on where in the programme cycle we are.

On pressing the field, the figures 1, 2, 3 would follow one after the other. Each one of them would denote which modulation we would like to the fan to operate on.

1.5. Manual Fuel.



Pressing the icon would start the screw conveyor and maintains this mode until the icon is released! The icon would only be visible in Ready Mode, whereas, respectively, on starting of the fireplace it will disappear!

1.6. Main Menu and Service Settings.



1.7. Types of modes displayed at the Control Unit.

- The **Ready** Mode Icon is 

- The **Start** Mode Icon is 

- The **Fuel** Mode Icon is 

- The **Ignition** Mode Icon is 

- The **Set Fire** Mode Icon is 

- The **Modulation 3** Mode Icon is **P3**


- The **Modulation 2** Mode Icon is **P2**

- The **Modulation 1** Mode Icon is **P1**

- The **Clean** Mode Icon is 


1.8. Alert Notifications/ Messages.


Major Special Features:

The Faulty Pressure Switch Icon is . It will get active, if the pressure switch remains open for a period of 20 seconds! On triggering of the alert, the device would switch to Clean Mode and Ready Mode;


In Ready Mode this alert cannot be set active!


When set active, this alert would produce sound signal and display the given icon. The alert would automatically stop in 1 minute, but the icon would remain displaying, until released to clear! The icon will not delete until the problem is solved!

The Exhaust Gas High Temperature Icon is . It will get active on reaching the temperature above 290 deg. of the exhaust gas! To delete it, the temperature must go down under this level;


The Unsuccessful Ignition Icon is . It will display, if - during operation – the exhaust gas sensor detects the temperature has gone down under the preset one! In this case the device would switch to Clean Mode and Ready Mode;

The Reset Control Unit Icon is .

The Extinguished Fire Icon is . It will display if the fireplace turns off on a second try to ignite! In this case the device would switch to Clean Mode and Ready Mode;

The Faulty Fan Icon is . It will display if the Turns Sensor detects a lack of signal from the fan for 20 seconds;

The Active Timer Icons are two:

The red one shows that the time has been set active and is waiting to stop at a certain hour .

The green one shows that the timer has been set active and is waiting for the fireplace to start .


Warning pressing any of the alert icons leads to redirecting to the Alert Menu, where the hours and types of the alert are listed descending.

In the Alert Menu there can be up to 10 alert events in the process of operation of the system.

The types of alerts are:

- High Temp (Exhaust Gas Sensor High Temperature)
- Power Off (Control Unit Restart)
- Pressostat (The Pressure Switch has been deactivated)
- Fire extinct (Extinguish Fire)
- No Fire (Unsuccessful Ignition)
- No Fan (A fault in the fan)

On restarting of the system this menu is deleted!

Alert Signals			
00 : 00	No Alarm	00 : 00	No Alarm
00 : 00	No Alarm	00 : 00	No Alarm
00 : 00	No Alarm	00 : 00	No Alarm
00 : 00	No Alarm	00 : 00	No Alarm
00 : 00	No Alarm	00 : 00	No Alarm
00 : 00	No Alarm		

2. Starting of the system and operation of the processes.

To start the Control Unit, one needs to hold the icon, showing the processes, for at least 3 seconds, which will produce a sound signal to announce the system's being started.

To stop the Control Unit, one needs to hold the icon, showing the processes, again for 3 seconds, which will transfer the device into Clean Mode and Ready Mode.

If the indoor temperature is set to 30 deg..

On reaching 27 deg, which is 3 deg below the preset, P2 will launch; on reaching 29 deg, which is 1 deg below the preset, P1 will launch, and then – on reaching 31 deg, which is 1 deg above the preset – the device will transfer to stopping.

The stove is switched on from **STANDBY** mode. Inscription then changes to **START**. Upon expiry of the pre-set time for cleaning, it proceeds to **FUEL**, when pellets are loaded.

Then **IGNITION** mode is switched and the igniter is activated. Once the flame appears and stabilizes, **SET FIRE** mode is switched on. In 2 minutes the stove goes into **MODULATION** mode to the level selected, which can be seen as a little digit in the top left corner, below the clock.

In the general case, the stove starts on the 3rd level. After heating up to the pre-set temperature in the room, it is switched to level 2. If the temperature continues to increase, the stove is switched to level 1. If the temperature still continues to increase, the stove is shut down. After a while, the temperature drops and the stove is ignited again by itself.

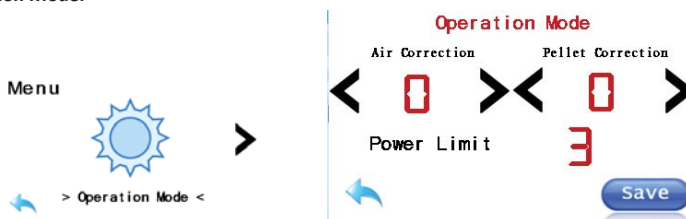
Selecting the power.

When the stove is operated at certain level of power, pressing the field of the small digit under the clock we can select and set another level.

The power set is stored and when the stove is ignited again, it is first switched to that power setting.

3. Main Menu.

3.1 Operation Mode.



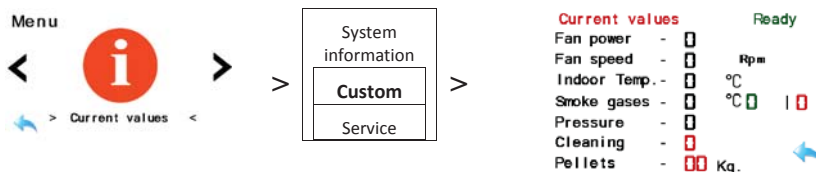
There are three parameters to set in the Operation Mode.

The first one is Air Correction, the second – Pellet Correction, and the third one is Power Limit.

In the practice, a negative „-“ pellet adjustment might be necessary i.e. -1, -2 or an air increase adjustment by +1, in cases of pellets, which need more time to be burned down and pose the risk of beginning to accumulate on the grate. This depends exclusively on the quality of the particular pellet type.

You can limit the stove output using the field **Limit of Power**. For example, if instead of 3 you select and confirm 2, the stove will not operate in its third and maximum output level.

3.2 Current Values.



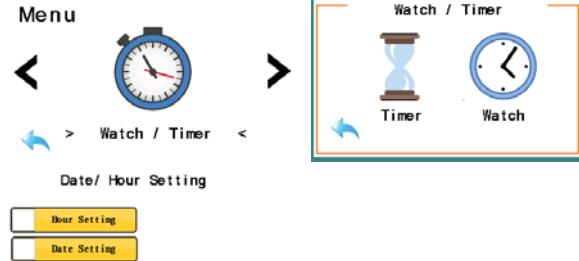
In the Current Values one can observe the operation of the sensors, to check the operation mode, etc.

- 'Intermediate Clean' denotes the time left before the system transfers to cleaning! This time is set in the Clean/ Intermediate Clean Menu.

- 'Pellets' denotes the pellets, burned by the fireplace during the operation of the control unit.

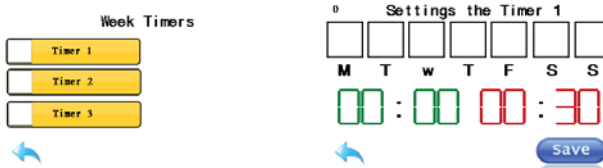
Pressing the figures transfers to a page where grams of pellets per minute can be entered.

3.3 Watch/ Timer.



It can set the time and date in the **Watch** Menu, there is also a timer integrated to set a delay start and/ or stop of the system!

3.3.1 Setting of the Timer.



Pressing the Timer Icon gives one a chance to select among three timers.

- the letters **M, T, W, T, F, S, S** denote the days of the week.

Respectively:

- Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday.

If none of the boxes is checked, the timer is switched off.

To perform the setting, press the box above the day selected.

- The green timer indicates the Starting Timer, setting it is in every 30 minutes;

- The red timer indicates the Stopping Timer, setting it is in every 30 minutes.

Please note that there are two protections, activated:

- The first one would be that the software would automatically lag the stopping timer by 30 minutes in an attempt to set identical times of the timers!

- The second one would be that the software would automatically select – in an attempt to set identical times of start and stop to two different timers – the Starting Timer to avoid conflict.

3.4 Change of the language.



In this menu a selection can be made between two display languages. The first one is Bulgarian, and the second one is English.

CLEANING AND MAINTENANCE

Carefully follow the proper instructions for cleaning. When cleaning, wear protective gloves.

- Make sure that all parts of the stove are cold.
- Make sure that the ash is completely cold.

To clean ash from the firebox, its walls and ceiling, use a suitable ordinary mid-size brush.

The most efficient and final cleaning is achieved when using a dedicated vacuum cleaner for cleaning stoves, with a container.

Lack or insufficiency of cleanliness may hinder starting-up and the normal and efficient operation of the stove.

Daily cleaning before ignition.

Cleaning the grate.

Open the firebox door. Lift up and remove the grate dumping the ash into the ash box. Return the grate very carefully and place it back to its former place, until it sits tightly.

The glass is wiped using damp cloth. Detergents can also be used.

Cleaning the ash box and dumping the ash is done with a shut-down and cooled stove.



Cleaning and preventive maintenance after the end of the heating season.

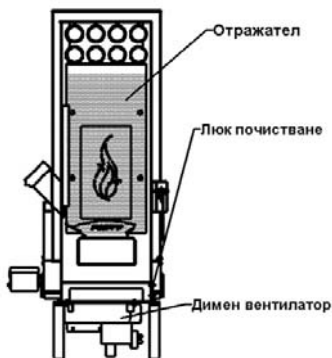
Specific technical skills are required to do this and therefore, it is recommended that a service technician is to perform these.

The following must be done:

1. Take out the plug from the power outlet.
2. Cleaning the heated surfaces after the fire box. These are not readily accessible, and therefore it is necessary to dismount the reflecting screen behind the fire, in the fire box.
3. Cleaning the smoke fan inlet under the floor of the fire box. To this end, the small cover at the right side – cleaning hatch must be dismounted.
4. Dismantling and interior cleaning of the smoke fan, which is located under the fire box.

The entire flue gas route must be obligatory cleaned:

- Sheet metal flue pipes must be dismounted and cleaned.
- The chimney must be cleaned all along its length – from its highest part on the roof to its lowest one – the special cleaning



WARRANTY CERTIFICATE

The warranty period of the product is 36 /thirty-six/ months from the date of sale from the commercial network, under the condition that all requirements for proper transportation, installation and operation have been observed.

In order to eliminate defects, the stove along with its warranty certificate is to be provided to the retailer that sold it or directly to the manufacturer.

The manufacturing company will satisfy all claims of defects, unless:

- It is about a broken glass;
- the requirements for installation and operation, specified in the present instruction have not been observed;
- the defects occurred during transportation.

CAUTION!

Warranty shall only be valid if this warranty certificate was filled-in and signed in a legible manner in ink or by pen and stamped.

The seller shall be held liable for any lack of conformity of the products, subject to the sale contract, in accordance with the warranty under art. 112 – 115 of the Consumer Protection Act.

All transport cost shall be covered by the customer.

Manufacturer: Prity 95 OOD, 33 M. Raykovich Street, town of Lyaskovets, Bulgaria

The stove was delivered to the buyer in good working order:

.....

/name, second name and surname of the buyer /

Address

by company

town of

with invoice No. dated

/ date of sale /

BUYER SELLER

/ signature /

/signature and stamp /

PLEASE, READ, KEEP AND OBSERVE THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS!

ИЗДЕЛИЕ МОДЕЛ:

PRODUCT MODEL:

PRITY PLS

Дата на производство

/Date of manufacture/

Фабричен номер

/Serial number/

ИТ №

/IT №/

Проверил ОТК печат

/Verified by Quality Control Department/

/Stamp/