



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ
ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И
ЕКСПЛОАТАЦИЯ

TECHNICAL DESCRIPTION AND
OPERATION INSTRUCTIONS

BG

ПЕЛЕТНА КАМИНА
С ТОПЛОВЪЗДУШНА
КОНВЕКЦИЯ
PLM; PLS; PL-BG

стр.2

EN

PELLET STOVE
WITH HOT AIR CONVECTION
PLM; PLS; PL-BG

p. 24

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

СЪДЪРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ	3
Доставка и разопаковане	3
Принцип на действие	3
Технически параметри на пелетни камини ПРИТИ с конвекция	5
ОБЩА БЕЗОПАСНОСТ	5
Норми и законодателство	6
Отговорност	6
ИНСТАЛИРАНЕ	7
Разстояния за осигуряване на пожарна безопасност	7
Монтаж към комин	7
Въвеждане на свеж въздух за осигуряване на горивния процес	8
Свързване към електрическата мрежа	9
Използвани пелети	9
ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА КАМИНАТА	10
Подготовка за първоначално запалване	10
Описание на дисплея	10
Запалване, разгаряне и изключване на камината	11
Аларми	16
ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА	18
Ежедневно почистване	18
Периодично почистване	18
Сезонно почистване и профилактика	18
СЕРВИЗНА ДЕЙНОСТ	20
ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ	21
ГАРАНЦИОННА КАРТА	21



ЗА ДА БЪДАТ ИЗБЕГНАТИ ПРОБЛЕМИ В ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ПЕЛЕТНАТА КАМИНА Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ЗАПОЗНАЕТЕ ВНИМАТЕЛНО С НАСТОЯЩИЯ ПАСПОРТ ПРЕДИ ДА Я МОНТИРАТЕ И ИЗПОЛЗВАТЕ.

ОПИСАНИЕ

Пелетните камини "Прити" с топовъздушна конвекция са предназначени да удовлетворят изискванията за комфортно и равномерно отопление на вашия дом. Функционират като уред на твърдо гориво, монтиран към независим комин за изхвърляне на изгорелите газове.

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

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

Присъединяването към комин и първоначалното пускане в експлоатация се извършва от специализирани правоспособни и деликтоспособни отговорни лица при спазване на всички местни, национални и европейски норми с осигуряване на безопасност, функционалност, удобство и естетика.

За разлика от обикновените уреди на твърдо гориво, камините на пелети могат да горят в непрекъснат автоматичен режим, поради което при избора им не се налага презапасяване с мощност за покриване на топлинните загуби.

При първоначалния пуск понякога е необходима индивидуална настройка на пропорцията между горивото и необходимия му кислород според качеството на пелетите, тягата на комина и достъпа на въздух.

Доставка и разопаковане

Пелетната камина се експедира от производителя монтирана върху дървена скара, опакована със стреч фолио и картон. При покупка се проверява външният вид за видими щети от транспортиране. Проверява се целостта на панорамното стъкло, уплътненията на вратата и затварянето ѝ с дръжката.

Всички пелетни уреди "Прити" са изпитани и настроени в лабораторни условия, затова в тях може да има следи от горивен процес и пелети.

В горивната камера са поставени:

- захранващ кабел	1 бр.
- горивна пота	1 бр.
- пепелник	1 бр.
- ръководство за експлоатация.....	1 бр.
- гаранционна карта	1 бр.

Принцип на действие

Пелетите от бункера, чрез дозиращо устройство състоящо се от мотор-редуктор и шнек, се изсипват през улей в горивна пота, изработена от температуроустойчива легирана стомана, където изгарят в количество по рецепта съответстваща на избраната мощност.

Първоначално насипаните пелети след стартиране се затоплят и разпалват автоматично с горещ въздух от електрически реотан – запалка, който след отчитане на устойчив горивен процес се самоизключва.

Вентилатор за димни газове засмуква необходимия въздух за качествен горивен процес през топлообменниците и отворите в потата. Количеството на реално преминаващия въздух се измерва перманентно чрез дебитомер.

Електронен контролер, с помощта на система от сензори и софтуер сравнява измереното количество постъпващ въздух с предвиденото и го привежда в съответствие чрез управление оборотите на димния вентилатор.

Софтуерът е специфично проектиран и настроен за всеки конкретен модел и режим на работа, с цел минимизиране броя на разпалванията и вредните емисии при максимално възможен коефициент на полезно действие за пълно изгаряне.

Количеството топлина генерирано от уреда зависи от зададената степен на работа, като се стреми да поддържа постоянна температура на топлоносителя.

Периодично се извършва продухване на горивната пота, както и окончателно при изгасване на уреда.

Количеството на пепелта, отлагана в пепелника и горивната камера, зависи от суровината от която са произведени пелетите, от тяхната влага и влагата на първичния въздух, като за периодично остъргване на топлообменниците от нагар са предвидени ревизионни отвори.

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



Рис.1 Схема вид лице



Рис.2 Схема вид гръб

- 1-Изход димни газове към комина;
- 2-Електрическо захранване 230V50Hz.

Технически параметри на пелетни камини ПРИТИ с конвекция

	PLS	PLM	
Номинална топлинна мощност .. P3	8,0 kW.	5,1 kW.	
Намалена топлинна мощност ...P1	2,3 kW.	1,8 kW.	
Ефективност (КПД)	91%.	92%.	
Емисии CO за номинална мощност (O2ref=13%)	0,0199%	0,0125%	
Температура на димните газове	112 до 115°C.	113 до 134°C.	
Температура на горещия въздух до	160°C.	140°C.	
Електрическо захранване	AC 230V 50Hz.	AC 230V 50Hz.	
Инсталирана електрическа мощност	350W.	350W.	
Работна електрическа мощност	60 до 100W	60 до 100W	
Обем на пепелника	2,4 l.	0,4 l.	
Вид на горивото - дървесни пелети... (клас A1)	Ø 6mm/30mm.	Ø 6mm/30mm.	
Вместимост на бункера за пелети	13,5 kg.	7,5 kg.	
Разход на пелети за ном. мощност	1,76 kg/h.	1,1 kg/h.	
Разход на пелети за мин. мощност	0,5 kg/h.	0,4 kg/h.	
Автономност след зареждане от.... до	8 ÷ 27 h.	7 ÷ 19 h.	
Маса (Тегло)	76 kg.	54 kg.	
Габаритни размери на тялото на камината:	Ширина	660 mm.	420 mm.
	Дълбочина	280 mm.	480 mm.
	Височина	980 mm.	740 mm.
Диаметър на изход димни газове	Ø 80mm.	Ø 80mm.	
Тяга на комина (±2Pa	12Pa.	12Pa.	
Седмично програмиране	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Сензор за стайна температура	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Датчици за защита	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Меню на български и английски език	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Тъч дисплей	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

ОБЩА БЕЗОПАСНОСТ

ВНИМАНИЕ!

Поради сложността на уреда, боравенето с него изисква определен минимум от придобити познания и умения, съответстващи на завършено средно училищно образование.



Всички инструкции, които производителят е предоставил трябва да бъдат част от тези познания и умения, да бъдат винаги на разположение на потребителя, задължително да бъдат разбирани и спазвани с цел да бъдат намалени до минимум или напълно изключени всички възможни рискове и опасни последици.

- Този уред не може да се използва, почиства и обслужва от деца до 12 години и лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или такива с недостатъчен опит и познания.
- Този уред не е предназначен за игра или експерименти.
- При работа или в престой трябва да сте убедени, че уредът е в състояние, което е безопасно.
- При работа вратата на горивната камера трябва винаги да бъде затворена. Не допускайте отваряне на вратата на горивната камера при работа и наличие на огън за повече от 10 секунди.
- По време на работа 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 уред е изработен в съответствие с изпитан в нотифицирана лаборатория типов образец в съответствие с БДС EN 14785:2006, според Регламент (ЕС) 2015/1185, за което е издадена Декларация за експлоатационни показатели.

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

Отговорност

Производителят не носи отговорност при щета или злополука причинена от следните обстоятелства в процеса на експлоатация :

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

ИНСТАЛИРАНЕ



За правилната и безаварийна работа на пелетната камина е необходимо правилно инсталиране и подвързване към системата за отвеждане на димни газове. Първоначалната настройката и въвеждането в експлоатация, според качеството на пелетите и тягата на комина, следва да се извърши от специализиран техник за съответната дейност или представител на производителя.

Общи изисквания за инсталирането на уреда :

- Да се инсталира в помещение с осигурен постоянен приход на въздух за горивния процес.
- Уредът да бъде прикачен към изправен, гарантиран и почистен комин в непосредствена близост.
- Да се поддържа ежедневна чистота на околното пространство, в т.ч. да бъде ограничен достъпа на домашни любимци до уреда тъй като е възможно стайния вентилатор да се затлачи с козина и други боклуци.
- Да се гарантира постоянно стабилизирано електроподаване от контакт шуко със защита от пренапрежение.
- Да не се монтира в спалня или в детска стая.
- Да се осигури достъп за сервиз.

Разстояния за осигуряване на пожарна безопасност

- Отстоянието от всички страни на негорими материали е без ограничение и трябва да се съобрази единствено с периодичния сервиз, а минималното отстоянието на горими материали до уреда е 100 см отпред, по 40 см отстрани и 50 см до неизолиран димоотвод по цялото му протежение извън корпуса на уреда.
- Ако пода е запалим да се ползва изолационна пожаробезопасна поставка, която да наддава 40 см пред уреда и по 20 см спрямо останалите страни.
- При свързване на уреда с комина да се гарантира плътност, здравина на закрепването и недопускане опасност от пожар.

Монтаж към комин

За извеждането на димните газове трябва да се използват елементи и съоръжения, които са в съответствие със съществуващите стандарти.

Диаметърът на тръбите не може да бъде по-малък от този на димния вентилатор. Преди инсталирането е необходимо да се направи ревизия на димоотвеждащата система от специалист.

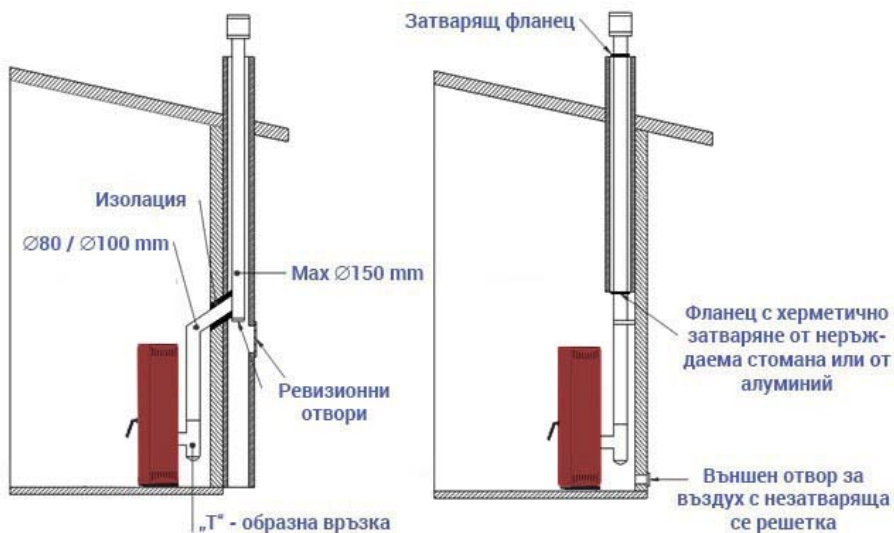
Димоотвод, изработен от метални тръби, трябва да бъде изолиран с негорима топлоизолация и заземен съобразно с приложимите в момента законови разпоредби, независимо от това на камината.

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.

Препоръчително е да се избягват хоризонтални участъци, а ако се наложат такива то с дължина по-малка от 3м и наклон по-голям от 5%.

Периодичността на почистването от нагар и конденз на димоходните тръби зависи от конкретните обстоятелства, според мястото на инсталиране и трябва да се договорят към момента на пуска в експлоатация с обслужващия коминочистач.



Въвеждане на свеж въздух за осигуряване на горивния процес

Необходимо е да бъде осигурен достатъчно въздух за гарантиране нормален процес на горене и чиста околна атмосфера. Ако помещението е с плътни дограми се налага да се допусне приток на външен въздух в областта зад уреда, като например вентилационна тръба в стената с решетка, обърната навън. Не се препоръчва директно свързване на камината с външна смукателна тръба.

В помещението, в което е монтиран уредът не се препоръчва наличието на друга смукателна система, а при наличието на такива се изисква компенсация на въздуха с принудително нагнетяване.

Свързване към електрическата мрежа

Използвайте захранващия кабел от комплекта на камината. Контактът, от който ще бъде захранена камината трябва да е свързан съгласно действащите стандарти –230V, 50Hz, трипроводна схема-фаза/нула/земно с преходно устройство за защита от пренапрежение / токов удар /.

Предпазното зануляване трябва да бъде предварително проверено и установено със сигурност.

Препоръчва се използване на допълнително комбинирано устройство за стабилизиране на напрежението и неговото резервиране от дълбокоразрядна батерия до нормална синусоида.

Абсолютно се забранява използването на устройство с импулсно несинусоидално напрежение, тъй като то може да причини повреда. За повече информация попитайте вашия електротехник или търговец.



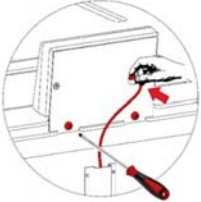

Използвани пелети

Горивото е дървесни пелети Ø6mm/30mm калоричност 4,8-4,9 кВт.ч/кг, **клас EN plus A1**, съгласно EN14961:2011. От особена важност е качеството на пелетите. Независимо от наличието на сертификат, някои пелети проявяват различни дефекти при изгаряне: повече пепел, правят шлака (сгурия) в пепелта, ниска ефективност и калоричност.

Не се допуска употреба на други горива и отпадъци!

ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА КАМИНАТА


Подготовка за първоначално запалване


<p>За модел PLM се монтира дисплея към корпуса по схемата и към него се присъединява буксата на какация кабел.</p>	
<p>Сензорът за стайната температура трябва да бъде изведен извън корпуса за коректно измерване.</p>	

Описание на дисплея

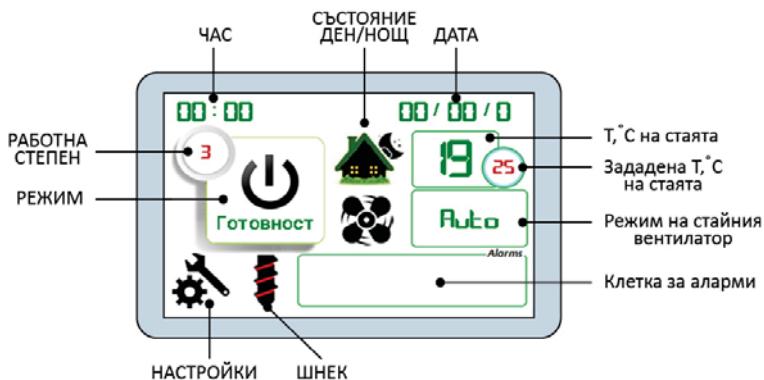
Дисплеят е със сензорен екран и служи за визуализация и настройки на параметрите. Възможностите му са разделени в три нива на достъп – потребителско, сервизно, инсталатор.

Отключване на екрана

За защита от деца или нерегламентирано боравене е предвидено заключване на екрана инициализирано с икона катинарче .

Отключването става с парола **2468** или чрез задържане на допир върху него до появата на икона за сервиз - .

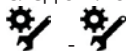
Заключването става като се задържи в рамките на 3 секунди върху нея или автоматично след изминаване на 10 минути от последната манипулация.





Всяка от иконите е активна при допир за интуитивно изпълнение на команди. С икона / стрелка / се връща назад.

Смяна на език

След отключването на екрана се продължава по следния път :



- Парола 5555 -  /  – Save.

Настройка на дата и час

- форматът на дата е ден/месец/година. 00 / 00 / 00

- форматът на времето е час : минути. 00 : 00

Зареждане на пелети

Внимателно се зарежда бункера като се наблюдава да не попаднат в него предмети или материали които не са пелети.

Посредством задържане на иконата  се задвижва подаващия шнек докато започнат да падат пелети в горивната потта.






Иконата за шнек е видима само при режим на ГОТОВНОСТ.

Допуска се ръчно през вратата да се насипят пелети в потата до нивото на запалката за по-бързо запалване, докато шнека успее да подкачи гориво до улея.



ВНИМАНИЕ! Проверете правилно ли е поставена скарата.

Запалване, разгаряне и изключване на камината

	СТАРТ /СТОП При натискане и задържане в течение на повече от 3 сек. камината стартира или спира .
	ПОЧИСТВАНЕ Проверка за проходимост на комина и продухване на потата .
	ПЪЛНЕНЕ Първоначално зареждане на горивната потта с пелети.
	ЗАПАЛВАНЕ Работи димен вентилатор и запалка до поява на пламък .
	ЗАТОПЛЯНЕ Стабилизиране на режима на горене.
P1 , P2, P3	Степени на Работна Модуляция по мощност.

Процесът на работа се развива в няколко етапа.

При команда "старт" камината започва с цикъл на **интензивно продухване** на горивната камера, за да се гарантира чистотата на потата и да се провери проходимостта на комина.

Запалването се осъществява с помощта на електрически нагревател с мощност 250W и принудително подаван въздух, който я обдухва и така се загрева до температура, достатъчна да запали насипаните в горивната потта първоначална доза пелети. Този процес продължава до появата на устойчив пламък, което се установява посредством датчик, отчитащ температурата на газовете в димния вентилатор.

При достигане на зададената температура камината преминава в режим **затопляне**, който е фиксиран по време. Това е необходимо, тъй като горенето е все още нестабилно и преминаването към по-високи обеми въздух и пелети, характерни за P3 могат да доведат до загасяване на пламъка.

В случай, че не се достигне зададената температура, процеса на запалване се повтаря. При неуспешно второ запалване камината изписва грешка "**НЕУСПЕШНО ЗАПАЛВАНЕ**" и остава в режим на очакване до отстраняване на причините за това.

Следват три работни режима на **Модулация** по мощност от P1 до P3, разпределени равномерно.

Работните режими на уреда са автоматични с управление според зададената степен на модулация и желаната температура в помещението.

В работен режим уредът се стреми да изпълни зададената температура, след което автоматично преминава към по-ниски степени на мощност и обратно.

За оптимален режим на работа с пълноценно изгаряне и нисък разход на пелети, се счита тази настройка при която не се налага често палене и гасене.

Въпреки това ако в режим на минимална мощност температурата в помещението превиши зададен хистерезис уредът се изгасва и остава в изчакване за ново автоматично запалване, при което на дисплея се изписва функция ЕКО.

Периодично, според степента на мощност, се осъществява автоматично **продухване** на горивната камера с максимална скорост на димния вентилатор.

Принудително изключване на уреда става с иконата за пуск/стоп от дисплея или автоматично по задание от седмичния програматор. В този режим, подаването на пелети се прекратява, дебита на въздух се увеличава, с цел пълното изгаряне на горивото в камерата.

Следва режим на **финално продухване**, при който вентилаторът осигурява максимален дебит на въздух, след който уреда се изключва.

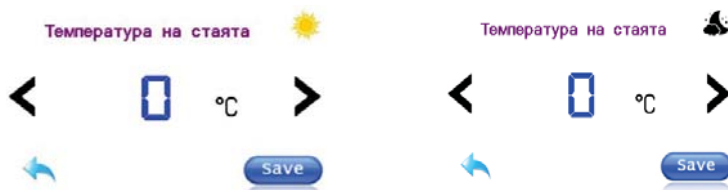
Стойностите на параметрите в съответните режими са предварително програмирани и изпитани но подлежат на адаптация, според качеството на пелетите и особеностите на комина.

Задаване на температура

При необходимост от промяна на зададената температура се избира иконата с

къщичка  или  .

От нея се появява меню за избор на дневна или нощна температура, с възможности за промяна :



Диапазонът на зададените температури е от 10 до 40°C.

Въвеждането на температурата става чрез иконките за повече и по-малко < >. 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, след което се скрива, а вие може да сте сигурни, че стойността е запазена коректно!

При натискане на часа изобразен под иконите за дневна и нощна температура се отваря страница, където можете да промените този час, който е начален съответно за дневен или нощен режим.

Стаен вентилатор

Когато вентилатора не работи иконата е статична, съответно при нормална работа или продухване тя започва да се върти.

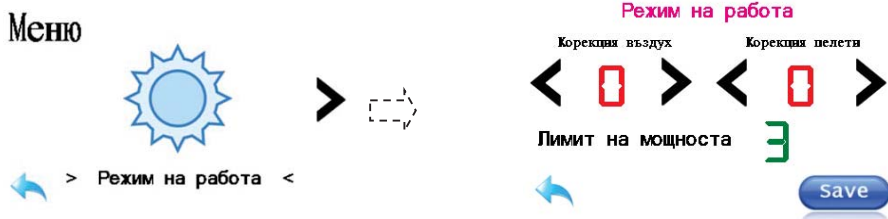
Нормалната работа на вентилатора е в автоматичния режим – **AUTO**, според степента на горивния процес, така че да охлажда ефективно топлообменника без да духа излишно.

При желание е възможна е настройка на фиксирана 1 скорост по време на разпалване и съответно постоянна 3 скорост за интензивно обдухване на топлината.

Сервизни настройки

След избора на иконата се отваря нов екран, който дава достъп до меню за промяна на заводските настройки.

Настройка на Режим на работа



В **Режим на работа** има възможност да се коригират три работни параметъра:

- Корекция на въздух
- Корекция на пелети
- Лимит на мощността

Камината има заложени фабрични настройки, които трябва да осигурят безпроблемна работа. В зависимост от конкретните условия – състояние на комина, качество на пелети и др. е възможно да се наложи корекция на някой от параметрите.

Например при некачествени пелети е възможно натрупване върху скарата в резултат на лошо изгаряне, което предполага тяхната корекция в минус или чрез увеличаване на въздуха за поддръжка на проходимостта.

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.

Текущи стойности



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

- **Междинно почистване** се отбелязва времето в секунди, което остава до поредното продухване. То се извършва автоматично, като димният вентилатор се ускорява максимално и със силна струя въздух почиства от пепел скарата за определено време.

Часовник/Таймер

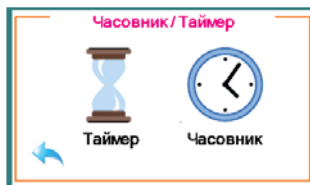
С икона **Часовник** се задава текущото реално време и датата.

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

Меню



< Часовник/Таймер >



Настройка на дата/час

Настройка / Час

Настройка / Дата

Настройка на Седмичния програматор - Таймер.

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

Седмични Таймери

Таймер 1

Таймер 2

Таймер 3

Настройка на Таймер 1

0						
	П	В	С	Ч	П	С
	00	:	00	00	:	30

Save

П, В, С, Ч, П, С, Н са означени дните от седмицата.

За настройка и активиране се натиска квадратчето над избрания ден.







В зелен цвят се задава **началното време** на таймера (задаването е през 30 минути), а в червено **часът за спиране**.

Три възможни времеви диапазона позволяват задаването на три таймера за ден с отместване на спиращия таймер с 30 минути в случай на застъпване на часове.

Предвидени са и следните 2 указателни икони с часовник :

	зелената показва, че таймерът е активиран и се чака часа за автоматично стартиране на камината.
	червената показва, че камината работи и се очаква спиране в зададен от таймера час.

Аларми

	<p>Отчетена от пресостата лоша проходимост на газовете в продължение на 20 секунди, поради запушване в комина, с което се произвежда и звуков сигнал.</p> <p>Системата спира подаването на пелети и преминава в режим на продухване. Алармата спира след 1 минута, но иконата остава докато бъде отстранен проблема.</p>
	<p>Икона за достигната температура от 290°C на димните газове, поради недостатъчен топлообмен от евентуален дефект в работата на стайния вентилатор. За целта в ръчен режим се проверява работата на вентилатора и се усилва на максимална 3 степен за извършване на интензивен топлообмен.</p>
	<p>Икона за извършени 2 поредни неуспешни запалвания вследствие установена ниска температура на газовете, след което камината преминава в режим на почистване. Вероятните причини са липса на пелети, блокирал шнек или повреда в запалката.</p>
	<p>Икона за рестартиран контролер вследствие на моментно спиране на електрозахранването.</p>
	<p>Икона за изгаснал огън поради задръстена горивна пота, вследствие натрупала сгурия или пелети с лошо качество. При това положение се преминава в режим на почистване и готовност.</p>
	<p>Икона за повреден димен вентилатор. Тя се появява, ако датчикът за оборотите в продължение на 20 секунди установи липса на сигнал от димния вентилатор.</p>

ВАЖНО: при натискане на някоя от алармените икони следва пренасочване към меню Аларми, където се отбелязва в низходящ ред часа и вида на алармата. Там може да се показват до 10 отчетени алармени ситуации по време на работата.

Видовете аларми са изписани с текст :

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

При рестартиране на системата това меню се изтрива!



ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА



ВАЖНО! Недостатъчното почистване може да попречи на стартирането и нормалната, ефективна работа на камината, както и да предизвика различни аварийни режими. Затова следвайте инструкциите за почистване и поддръжка, като при това ползвате предпазни ръкавици и средства за лична защита.

Ежедневно почистване.

Трябва да бъде осигурено преди всяко запалване.

▪ **Почистване на скарата**

При напълно изгаснал уред се отваря вратата на горивната камера. Повдига се скарата и пепелта се изсипва в пепелника. Почистват се отворите от образуван нагар. Скарата много внимателно и точно се поставя обратно в кутията си до упор. Неправилното поставяне е причина за преминаване на излишен въздух за горене около нея и рязко влошаване на горивния процес.

▪ **Почистване на стъклото на камината**

Стъклото се почиства много внимателно. То е издръжливо на температура, но е чувствително на механични въздействия, като удар, притискане и др. Може да се избърше с четка или да се измие с почистващи препарати и забърше с влажна кърпа.

▪ **Почистване на горивната камера**

Извършва с четка – от вътрешната повърхност на камерата се свалят полепналите остатъци от изгарянето на дървесните пелети.

- При изхвърляне на пепелта се уверете че тя е изстинала и няма живи въглени.
- За почистване от пепел по пода на горивната камера и стените се ползва специализирана прахосмукачка с негорим контейнер.



Периодично почистване

Често предлаганите и използвани пелети имат занижени качествени показатели. Това води до повишено отделяне на пепел и шлага, които в ежедневието водят до натрупване в горивната пота и задръстване пътя на димните газове, които трябва да се преглеждат и почистват след изгарянето на всеки 1 - 2 тона пелети.

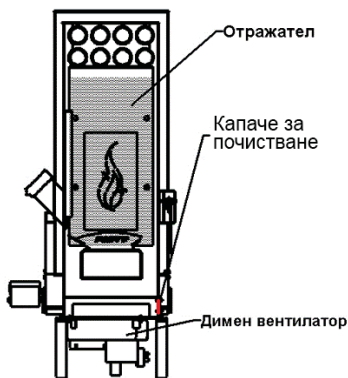
Сезонно почистване и профилактика.

Освен операциите, включени в ежедневно почистване след края на отоплителния сезон е необходимо пълно почистване, съчетано с профилактика и оглед състоянието на камината и нейното оборудване.

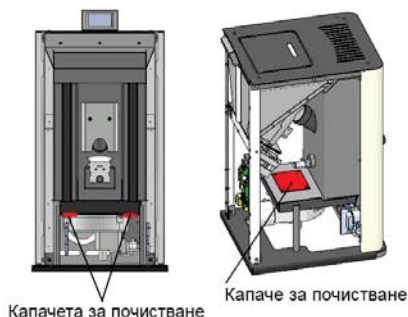
Почистването включва целия път на димните газове.

- Коминът се почиства по цялата му дължина от най-високата му част на покрива до най-ниската – специалният отвор за почистване.
- Металните кюнци се демонтират задължително, за да се почистят .

За **PLS** - почистване входа на димния вентилатор под пода на горивната камера. Демонтира се малко капаче на дясната стена – люк за почистване чрез развиване на гайките М5. Открива се достъп под нагревните повърхности до входа на димния вентилатор. Демонтира се отражателният екран зад огъня, в горивната камера. Подходящо е да се почисти със специалната прахосмукачка. При сглобяването, ако е нарушено уплътнението се подменя или намазва с термоустойчив силикон.



За **PLM** - Почистване на нагревните повърхности с четка през сервисни отвори откъм дъното на димогарните тръби и входа на димния вентилатор.



- **Много важно е капачетата да затварят плътно отвора.**
- Задължително се изпразва бункера от пелети и шнека се почиства с прахосмукачка.
- Почистване на камерата за димни газове над горивната камера. Ако имате някакви затруднения, можете да се обърнете към сервисния техник, обслужващ Вашата камина.
- Проверява се проходимостта на тръбата за чист въздух ;
- Производителят препоръчва в края на всеки отоплителен сезон да се извършва профилактика от оторизирана фирма, тъй като има отношение към безопасната и безпроблемна експлоатация, а чрез това и към надеждността и срока на гаранцията.

Освен изброените дейности сервизен техник проверява димния вентилатор, уплътнения и работни настройки на контролера.

Всички дейности по ежедневна , периодична и сезонна профилактика са от интерес на потребителя и за негова сметка.

Важно : Тъй като е възможно загнезждане на живи организми в смукателната тръба, по ламелите на стайния вентилатор или в димния вентилатор е необходимо да се обърне специално внимание на тези особености преди употребата след летен сезон.

За повече информация виж видео инструкция на:

<http://prity-bg.com/2019/01/31/почистване-на-пелетна-камина/>

СЕРВИЗНА ДЕЙНОСТ

Задължително изискване към търговците и монтажниците на пелетните уреди Прити е регистрацията на дейностите за всеки уред по неговия фабричен № в потребителския сервизен софтуер към сайта на производителя:

<http://prity-bg.com/service/>

От ваш интерес е също да се регистрирате като потребител, за контрол на извършените гаранционни или извънгаранционни сервизни вписвания.

МОНТАЖЪТ Е ИЗВЪРШЕН ОТ:

Фирма:.....

Адрес:.....

Монтажник:.....

Телефон.....

Системата е изпълнена и изпитана в съответствие с изискванията за безопасна работа.

Потребителят е инструктиран за безопасна работа .

Потребител:

Монтажник:

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ



ВАЖНО! Производителят гарантира за правилната и безотказна работа на пелетните камини "ПРИТИ" само при спазени изисквания за монтаж и експлоатация, въвеждане в действие и обслужване от оторизиран сервизен техник.

Гаранцията започва от датата на попълване и подпечатване на гаранционната карта. Гаранцията се доказва с оригинална гаранционна карта или фактура. Гаранционните задължения може да се преотстъпват на трети лица, само след презаверка от представител на производителя .

Почистването и поддръжката не са гаранционни дейности !

ГАРАНЦИОННА КАРТА

Гаранционният срок на изделието е 36 /тридесет и шест/ месеца от датата на продажбата или 3600ч.

Гаранцията е в сила при следните условия:

- Спазени са всички изисквания за правилно транспортиране и монтаж;
- изделието е въведено в експлоатация от лицензиран техник;
- направено е обучение за безопасна работа и експлоатация;
- в процеса на експлоатация се спазват всички технически изисквания на производителя;
- камината не се експлоатира в запрашена среда и/или повишена влажност на въздуха;
- предоставяне на заверена гаранционна карта;
- наличие на фабричен дефект;
- при сезонна профилактика на всеки 12 месеца, извършена от сервизния техник (услугата се заплаща по утвърден ценоразпис) ;

Гаранцията не се отнася за случаите на:

- дефекти при транспорт;
- дефекти, получени в резултат на неправилен монтаж, експлоатация, поддръжка или ремонт от страна на неоторизирани лица;
- не са спазени изискванията за монтаж и експлоатация, посочени в настоящата инструкция;
- направени са конструктивни софтуерни промени от неоторизирани лица;
- дефекти в резултат на външни фактори (колебания в електрозахранването повече от 10%, токови удари, колебания в налягането на отоплителната система и др.) и форсмажорни обстоятелства, като природни бедствия и др., независещи от производителя;

- дефекти в резултат на запушен комин, непочистена горивна камера, димна кутия, съгласно указанията за периодичност, както и липса на достатъчно външен въздух;
- използване на горива със спецификация, различна от тази, която дава производителят;
- механични повреди в следствие на удар, падане, счупено стъкло.
- при подмяна на детайли с различни от тези на производителя;

Запалката е с гаранция една година или 1500 цикъла.

След подмяна на изпълнителен механизъм срокът му на гаранция е равен на остатъчния гаранционен срок на цялото изделие.

За диагностика и отстраняване на проблеми в работата на уреда се свържете с вашия инсталатор, като задължително трябва да приложите гаранционната й карта за попълване и да изискате регистрация на повредата в потребителския сервизен софтуер към сайта на производителя <http://prity-bg.com/service/>.

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.....

ПРОЧЕТИ, СЪХРАНЯВАЙ И СПАЗВАЙ ИНСТРУКЦИИТЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ!

ВНИМАНИЕ!

Гаранцията е в сила само ако тази гаранционна карта е попълнена и подписана четливо с мастило или химикал и подпечатана. продажба, съгласно гаранцията по чл. 112-115 от ЗЗП.

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

**Производител: "Прити 95" ООД , България, гр.Лясковец ул."М.Райкович" 33
www.prity-bg.com**

СЕРВИЗНИ БЕЛЕЖКИ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

CONTENTS

DESCRIPTION 25
 Delivery and unpacking25
 Operating principle25
Technical parameters of PRITY pellet fireplaces with hot air convection 27
GENERAL SAFETY 27
 Standards and legislation28
 Liability28
INSTALLATION..... 29
 Fire safety clearances29
 Connection to the chimney29
 Fresh air intake for the combustion process30
 Connection to the electricity mains31
 Used pellets31
OPERATION OF THE FIREPLACE 32
 Preparation for initially Ignition32
 Description of the display32
 Ignition, fire-up and shutting down the fireplace33
 Alarms38
CLEANING AND MAINTENANCE 39
 Daily cleaning39
 Periodic cleaning40
 Seasonal cleaning and preventive maintenance40
MAINTENANCE SERVICE WORK 41
WARRANTY TERMS 42
WARRANTY CARD 42



TO AVOID ANY PROBLEMS IN THE PELLET FIREPLACE OPERATION, IT IS NECESSARY TO READ CAREFULLY THIS PASSPORT PRIOR TO ITS INSTALLATION AND USAGE.

DESCRIPTION

Prity pellet fireplaces with hot air convection are designed to meet your requirements for comfort and uniform heating of your home. They function as a solid fuel appliance, connected to a dedicated chimney for disposal of flue gases.

It is suitable for one room or two adjacent rooms, if air-exchange between them is possible.

The room fan integrated in the fireplace's body has low noise level and 3 selectable modes of operation.

Connection to the chimney and the initial start-up shall be performed by licensed specialists and capable for tort liability people in charge upon observation of all local, national and European standards for provision of safety, functionality, convenience and aesthetics.

Unlike the ordinary solid fuel appliances, pellet fireplaces can work in a continuous automatic mode of fuel supply, which is the reason when choosing the model not to resort to higher capacity appliance to cover potential heat losses.

Sometimes during the start-up a customized setting of the proportion of the fuel and oxygen demand is necessary and it depends on the pellets' quality, chimney draught and the access to air.

Delivery and unpacking

The pellet fireplace is shipped by the manufacturer installed onto a wooden grate, packed with stretch wrap and cardboard. Upon purchase, please, inspect the product exterior for any visible damage due to transportation. Verify the integrity of the panoramic glass, door seals and its proper closing with the door handle.

All pellet appliances "Prity" have been tested and set-up under laboratory conditions, which is the reason for any potential presence of traces of combustion process and pellets.

The firebox will contain:

- supply cable	1 pcs.
- firepot	1 pcs.
- ash pan	1 pcs.
- operation manual.....	1 pcs.
- warranty card	1 pcs.

Operating principle

Using the dosing device comprising gear motor and auger pellets from the hopper are loaded via the chute into the firepot, made of heat-resistant alloy steel, where they are burned in a quantity specified by a recipe, corresponding to the heating capacity selected.

Upon start-up, the initially loaded pellets are warmed and kindled automatically using hot air from the electrical heating coil – igniter, which upon detection of a stable combustion process is automatically switched off.

The flue gas fan sucks in the required amount of air for a quality combustion process through the heat exchangers and the firepot openings. The actual amount of air passing is continuously measured by a flow meter.

The electronic control unit, using a system of sensors and software, compares the measured amount of incoming air with the pre-set one and makes any corrections required through the rpm control of the flue gas fan.

The software has been specifically designed and set-up for every particular model and operation mode, aiming at minimizing the number of kindling operations and harmful emissions, with the maximum possible input-output ratio for a complete combustion.

The amount of heat generated by the appliance depends on the pre-set operation mode, trying to maintain permanent temperature of the heat-transfer agent.

Firepot air purging is done over certain periods as well as upon shutting down the appliance.

The amount of ash deposited in the ash pan and firebox, depends on the feedstock the pellets have been produced from, on their moisture content and the primary air moisture content, and for the daily carbon deposit scraping off the heat exchangers there are inspection openings installed.

In order to preserve the health, life and property of the users there are the respective protections provided, which will stop the operation of the appliance in cases of incorrect and foreseeably dangerous modes of operation.



Fig.1 Front view diagram



Fig.2 Back view diagram

1- Flue gas outlet to the chimney;

2- Power supply 230V50Hz.

Technical parameters of PRITY pellet fireplaces with hot air convection

		PLS	PLM
Rated heat output .. P3		8,0 kW.	5,1 kW.
Reduced heat output ...P1		2,3 kW.	1,8 kW.
Efficiency (efficiency factor)		91%.	92%.
CO emissions for rated output (O2ref=13%)		0,0199%	0,0125%
Flue gas temperature		112 to 115°C.	113 to 134°C.
Hot air temperature up to		160°C.	140°C.
Power supply		AC 230V 50Hz.	AC 230V 50Hz.
Installed electric power		350W.	350W.
Operating electric power		60 to 100W	60 to 100W
Ash pan capacity		2,4 l.	0,4 l.
Fuel type - wooden pellets... (class A1)		Ø 6mm/30mm.	Ø 6mm/30mm.
Pellet hopper capacity		13,5 kg.	7,5 kg.
Pellet flow for rated output		1,76 kg/h.	1,1 kg/h.
Pellet flow for minimum output		0,5 kg/h.	0,4 kg/h.
Independent operation after charging from - to		8 ÷ 27 h.	7 ÷ 19 h.
Weight		76 kg.	54 kg.
Overall dimensions of the fireplace body:	Width	660 mm.	420 mm.
	Depth	280 mm.	480 mm.
	Height	980 mm.	740 mm.
Flue gas outlet diameter		Ø 80mm.	Ø 80mm.
Chimney draft (±2Pa)		12Pa.	12Pa.
Weekly programming		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Room temperature sensor		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Safety sensors		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Menu in Bulgarian and English language		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Touch screen display		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

GENERAL SAFETY

CAUTION!

Due to the complexity of this appliance, handling it requires certain minimum of knowledge and skills acquired, corresponding to a successfully completed secondary school education.

All instructions, provided by the manufacturer must constitute an important and essential part of that knowledge and skills, be always available to the user and well-understood and followed in order to minimise or completely exclude all possible risks and dangerous consequences.



- This appliance may not be used, cleaned and serviced by children less than 12 years old and individuals with reduced physical, sensory or mental capacities, or with insufficient experience and knowledge.
- This appliance is not meant for plays or experiments.
- Whether working or not used you must make sure that the appliance is in a safe condition.
- During operation, the door of the firebox must always be closed. Do not allow opening of the firebox door during operation and in presence of fire for more than 10 seconds.
- During operation some surfaces are heated to high temperatures, which if touched accidentally or erroneously may cause severe heat-related injuries.
- Modifications of the appliance are not allowed.
- When some part needs replacement, only original parts must be used.

Standards and legislation

This appliance is manufactured in conformity with a type specimen tested in a notified laboratory in accordance with BDS EN 14785:2006, according to Regulation (EU) 2015/1185, about which a Declaration of Performance has been issued.

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

Liability

The manufacturer shall bear no responsibility in cases of damage or accident caused by the following circumstances in the process of operation:

- Failure to comply with the instructions.
- Failure to comply with the usual rules for safety.
- Incorrect operation of the appliance.
- Poor maintenance.
- Installation not in conformity with standards in the country.
- Installation by unqualified or untrained personnel.
- Modifications and repairs, not regulated or approved by the manufacturer.
- Usage of non-original spare parts.
- Extraordinary events. Force-majeure.
- Unauthorised intervention in the service menu

INSTALLATION



The proper and fault-free operation of the pellet fireplace requires proper installation and connection to the flue gas exhaust system. Initial setting up and commissioning in conformity with the pellets' quality and the chimney draught, should be performed by a technician specialized for the respective work or representative of the manufacturer.

General requirements for the installation of the appliance:

- It must be installed in a room with permanent inflow of fresh air for the combustion process provided.
- The appliance must be connected to an operating, warranted and cleaned chimney in immediate proximity.
- Maintain everyday cleanliness of the surrounding space, incl. restricting the pets' access to the appliance because it is possible for the room fan to get blocked by animal hair and other waste.
- Provision of permanent and stabilized power supply from a Schuko power point with overvoltage protection.
- The appliance must not be installed in a bedroom or children's room.
- Access for servicing must be provided.

Fire safety clearances

- There is no limitation for clearances from all sides for non-combustible materials and they must only take into account the periodic maintenance service, and the minimum clearance of the appliance from combustible materials is 100 cm in front of it, 40 cm for the sides and 50 cm to the non-insulated flue stack along its whole length beyond the appliance body.
- Where the flooring is combustible, use fire rated insulation mat, which must extend 40 cm in front of the appliance and 20 cm for all other sides.
- The connection of the appliance to the chimney must guarantee tightness, security of fixing and prevention of any fire hazards.

Connection to the chimney

The elements and facilities used for discharging the flue gases must be in conformity with the existing standards.

The pipe diameter may not be smaller than the one of the flue gas fan. Before connection, a revision of the smoke-discharge system must be performed by a specialist.

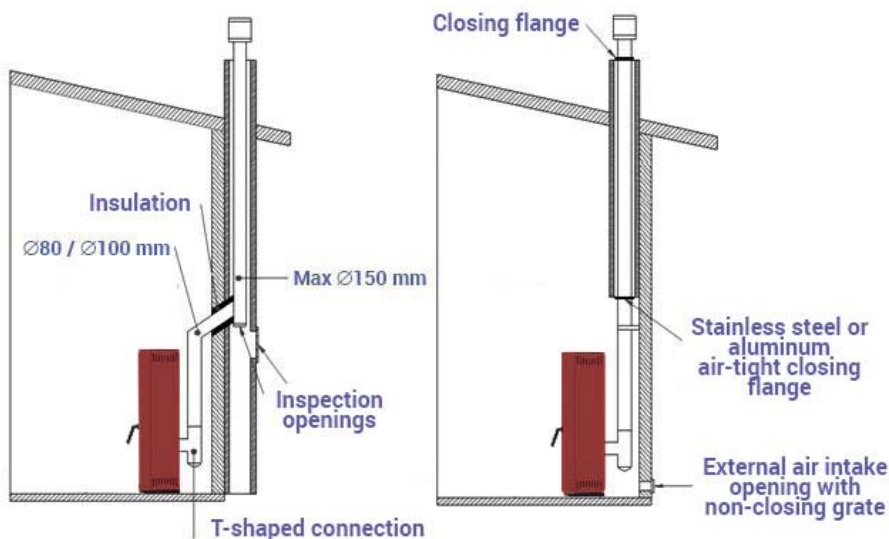
Flue stack made of metal pipes, must be insulated with non-combustible thermal insulation and earth-bonded in accordance with the currently applicable legal provisions, separately from the earth-bonding of the fireplace.

During installation, tightness of connection and structural stability must be guaranteed.

Usage of shared chimney shall not be allowed. The chimney must be dedicated to the fireplace 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 fireplace cannot find their way from the chimney into residential or other rooms.

It is recommended to avoid any horizontal flue pipe sections, and where this is not possible, their length must be less than 3 m and their incline - greater than 5%.

Periodicity of cleaning of carbon deposit and condensation of the flue pipes depends on the conditions on site, and according to the place of installation and must be agreed upon at the moment of commissioning with the servicing chimney sweeper.



Fresh air intake for the combustion process

Sufficient air must be provided, which is necessary to ensure the normal combustion process and clean surrounding atmosphere. Where the room has tightly fitted doors and windows, it is necessary to provide for external air inflow in the area behind the appliance, such as ventilation pipe in the wall with a grate, turned to the outside. Direct connection of the stove to an external suction pipe is not recommended.

Presence of any system that sucks out air is not recommended in the room where the appliance is installed, and where one exists, forced delivery air-compensation device is required.

Connection to the electricity mains

Use the power supply cable from the kit of the fireplace provided. The wall socket for the power supply of the fireplace must be wired according to the operating standards –230V, 50Hz, using a three-core cable - live/neutral/protective earth, with a transitional device for protection against overvoltages /power surges /.

Connection to the protection neutral earthing must be 100% tested and verified in advance.

Usage of an additional combined device for stabilization of voltage to a normal sinusoidal waveform and its redundancy using deep-cycle battery is recommended.

Usage of devices with pulsed non-sinusoidal voltage is absolutely forbidden, because it can cause damage. For more information, ask your electrician or dealer.



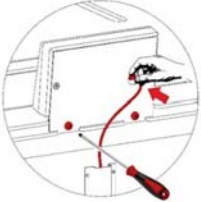

Used pellets

The fuel is wooden pellets Ø6mm/30mm calorific capacity 4.8-4.9 kWh/kg, class EN plus A1, according to EN14961:2011. Pellets' quality is of particular importance. Regardless of their certificate available, some pellets show various disadvantages upon combustion: producing more ash, slag in the ash, low efficiency and calorific value.

Usage of other fuels and waste is not allowed!

OPERATION OF THE FIREPLACE

Preparation for initially Ignition


<p>For PLM models – mount the display to the fireplace body in accordance with the diagram and connect it to the cable coupler provided.</p>	
<p>Room temperature sensor must be outside the fireplace body to provide correct measurement.</p>	

Description of the display

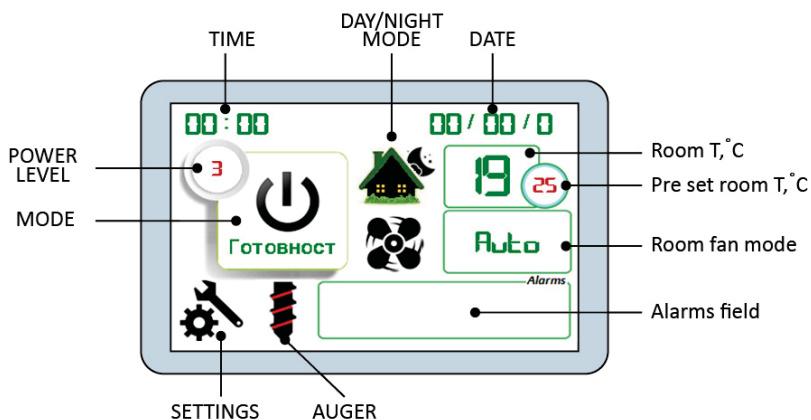
The display is equipped with touch screen and is used for visualisation and setting up of the parameters. Its options are divided into three access levels – user, service and installer.

Unlocking the screen

Screen locking initialized by the padlock icon  is provided to protect the utility from children or unauthorized handling.

Unlocking is done with the password: **2468** or by a touch and hold on the screen until the service icon appears - .





Locking is done by a touch and hold on it for 3 seconds or automatically upon expiry of 10 minutes from the last action.



Each of the icons becomes active upon touch for user-friendly command execution. Icon / arrow / returns to the previous screen.

Language switching

Once the screen is unlocked, follow the path below:

 -  - password 5555 -  /  - Save.


Date and time setting

- date format is day/month/year. 00 / 00 / 00

- time format is hour : minutes. 00 : 00

Loading pellets

Carefully fill the hopper making sure there are no foreign objects or materials other from pellets.

Touching and holding on the icon  will operate the feeding auger until pellets start dropping in the firepot.






The auger icon is only visible in STANDBY mode.

Manual loading of pellets through the door and into the firepot is allowed up to the level of the igniter – aiming at quicker ignition, until the auger manages to feed fuel into the chute.



CAUTION! Verify whether the grate has been correctly installed.

Ignition, fire-up and shutting down the fireplace

	START /STOP Pressing and holding on this button for more than 3 sec. causes the fireplace to start or stop.
	CLEANING Chimney passability check and firepot air purge.
	PUSH (CHARGING) Initial loading of the firepot with pellets.
	IGNITION Flue gas fan and the igniter are working until a flame is established.
	HEATING-UP Stabilization of the combustion mode.
P1 , P2, P3	Degrees of heat output modulation.

The operation process develops in several stages.

Upon the "Start" command the fireplace begins with a cycle of **intense air purging** of the firebox, in order to guarantee the cleanliness of the firepot and checks the chimney passability.

Ignition is done with the help of a 250W electrical heater and a forced supply of air, which flows around it being thus heated to a temperature, which is sufficient to kindle the initial dose of pellets fed into the firepot. This process continues until the emergence of a stable flame, which is detected by a sensor, reading the temperature of the gases in the flue gas fan.

Upon reaching the pre-set temperature the fireplace transitions into **fire-up** mode, which is fixed by time. This is necessary because the burning is still not stable and transitioning to higher volumes of air and pellets, characteristic of P3 output level may actually cause flame extinguishing.

In case the pre-set temperature is not reached, the process of ignition is repeated. Upon second unsuccessful ignition the fireplace returns an error "**UNSUCCESSFUL IGNITION**" and remains in waiting mode until elimination of the cause of this error.

Then follow three operating modes of **Modulation** by output from P1 to P3, equally distributed.

The operation modes of the appliance are fully automatic and their control is in accordance with the pre-set stage of modulation and the desired room temperature.

In operation mode the appliance constantly strives to reach the pre-set temperature, whereupon automatically transitions to lower stages of power and vice versa.

Optimal operation mode with complete combustion and low pellet consumption is the setting where no frequent ignition and shutting down are required.

Nevertheless, if in minimum output mode the room temperature exceeds the pre-set hysteresis, the appliance shuts down and remains waiting for a new automatic ignition, whereupon the display shows function ECO.

Automatic **air purging** of the firebox with maximum speed of the flue gas fan is done from time to time and in accordance with the output stage selected.

Forced shut down of the appliance is done via the start/stop icon on the display or automatically, by command from the weekly programmer. In this mode, pellet feeding is stopped, air flow is increased in order to achieve complete burning of the fuel in the firebox.

Then follows a mode of **final air purge**, wherein the fan provides maximum air flow, and finally the appliance is shut down.

The values of the parameters in the respective modes are pre-programmed and tested but they are subject to adaptation, in accordance with the pellets' quality and chimney specifics.

Setting-up the temperature

In case the pre-set temperature needs to be modified, select the icon showing a house



or

Then, a menu appears for selection of day or night temperature, with option for modification:



The pre-set temperature range is from 10 to 40°C.

Entering the temperature is done using the icons for “greater than” and “less than” < >. Saving the value is done using the button **Save**. On pressing the button, a green bar appears at the lowest part of the screen, which you should wait to fill up whereupon it disappears and you can be sure that the value has been correctly saved!

When pressing the time displayed underneath the day and night temperature icons, a page opens where you can change this time, which will be the starting time for day, or night mode, respectively.

Room fan




When the fan is not operating the icon is static, and it starts rotating in normal operation or air purge.

Normally, the fan operates in automatic mode – **AUTO**, in accordance with the degree of the combustion process, so that it can efficiently cool the heat exchanger without any excess blowing.

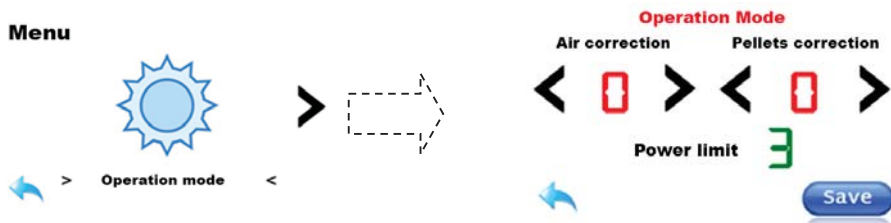
Setting up of fixed first (1) speed during firing-up and permanent third (3) speed for intensive heat blowing is possible, if required.

Service settings



Upon selection of the  icon a new screen opens, which provides access to the menu for changing the factory settings.

Setting-up the operation mode



There are three parameters you can adjust in the **Operation mode**:

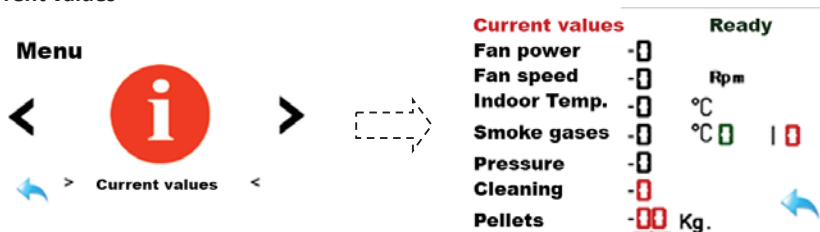
- *Air adjustment*
- *Pellets adjustment*
- *Heat output limit*

The fireplace has some pre-set factory settings, which should provide its trouble-free operation. However, depending on the particular conditions – chimney condition, pellet quality, etc. some of the parameters may need adjustment.

For instance, poor quality pellets may cause deposit accumulation on the grate due to the poor combustion, which calls for decreasing their quantity or increasing the air inflow to maintain passability of the grate.

Using the **Heat output limit** field you can restrict the output capacity of the fireplace. For example, if instead of **3** you select and confirm **2**, the fireplace will not operate in its maximum third intensity grade.

Current values



In **Current values** you can see parameters and values of parameters, which are of critical importance, such as the information about the fireplace operation.

- **Intermediate cleaning** shows the time in seconds, which remains until the next air purge. It is automatically performed, and the flue gas fan reaches its maximum rotation speed and using the powerful air stream cleans the ash off the grate for a pre-defined period.

Clock/Timer

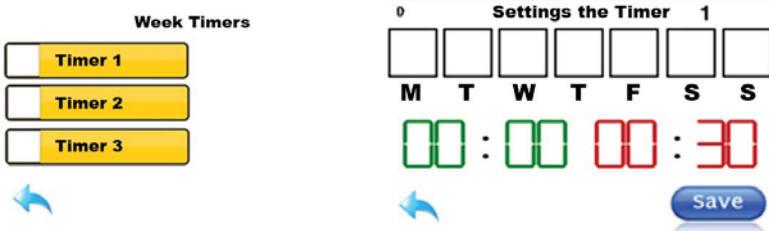
Using **Clock** icon you can set the current actual time and the date.

Using **Timer** icon you can set delayed start and/or stop of the system!



Setting-up of the weekly programmer - Timer.

On pressing the timer icon you are provided with a choice of three timers



M, T, W, T, F, S, S are the days of the week.

Press the box above the chosen day to set it up and enable.







Green timers set up the **starting time** (the increment is 30 minutes), and Red timers set up the **stopping time**.

Three possible time ranges allow setting up of three timers per day, offsetting the stopping timer by 30 minutes in case of overlapping times.

The following 2 clock indicating icons are also available:

	The green clock shows that the timer is enabled and the time for automatic fireplace start-up is pending.
	The red clock shows that the fireplace works and its stopping is to be done at the time pre-set by the timer.

Alarms

	Poor flue gas passability due to chimney blockage has been detected by the pressure switch for 20 seconds. This alarm is accompanied by an audible signal. The system stops pellet feeding and switches over to air purge mode. The alarm stops after 1 minute, but the icon remains until the problem is eliminated.
	This icon shows that the flue gases reached temperature of 290 degrees, due to insufficient heat exchange caused by potential defect in the room fan operation. To resolve this condition, check the fan operation in manual mode and increase its speed to the maximum 3rd degree, to perform intensive heat exchange.
	This icon denotes 2 consecutive unsuccessful ignitions as a result from low temperature of the gases detected, whereupon the fireplace switches over to cleaning mode. Probable reasons are lack of pellets, blocked auger or damaged igniter.
	This icon shows that the control unit is restarted as a result from momentary power outage.
	Extinguished fire icon due to clogged firepot, as a result from accumulated slag or poor quality pellets. This condition causes switching over to cleaning and standby mode.
	Damaged flue gas fan icon. It appears when the rpm sensor has detected no signal from the flue gas fan for 20 seconds.

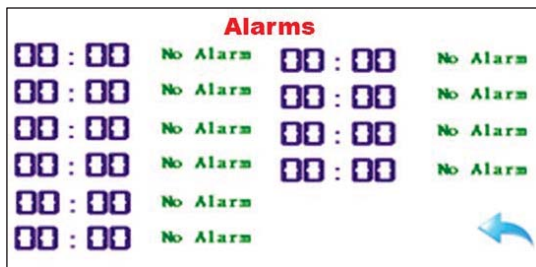
Important: pressing any of the alarm icons results in redirecting to the Alarm menu, where the alarms are listed in descending order along with their time and type.

Alarm menu can show up to 10 alarm events which occurred during system operation.

Alarm types are written as text:

Pressostat	The pressostat (pressure switch) is deactivated
High Temp	High temperature of flue gases
No Fire	Unsuccessful kindling
Power Off	Restarting the control unit
Fire extinct	Extinguished fire
No Fan	Fan failure

On system restart this menu is deleted!



CLEANING AND MAINTENANCE



IMPORTANT! Insufficient cleaning can interfere with the starting up and the normal, efficient operation of the fireplace, and cause various emergency modes. Therefore, please, observe the cleaning and maintenance instructions, using safety gloves and personal protection equipment for these tasks.

Daily cleaning

Must be done before each ignition.

- **Cleaning the grate**

Open the firebox door when the appliance is completely shut down. Lift up the grate and dump the ash into the ash pan. Clean its openings from any carbon deposits. Replace the grate very carefully and accurately back to its holding box until well seated. Incorrect placement results in excess combustion air passing around it seriously deteriorating the combustion process.

- **Cleaning the fireplace glass**

The glass is to be cleaned very carefully. It resists thermal shocks but it is quite sensitive to mechanical actions – impacts, compression, etc. Wipe it out using a brush or wash it with detergents and water and wipe it with damp cloth.

- **Cleaning firebox**

Use a brush – the goal is to remove any wooden pellet combustion residue that is stuck to the inner surface of the firebox.

- When disposing the ash make sure it has cooled down and there are no live embers.
- To clean ash from the bottom and walls of the firebox use the dedicated wood-fired stove vacuum cleaner with a non-combustible container.



Periodic cleaning

Quite often, the pellets offered at the market and used have reduced quality parameters. This results in increased deposition of ash and slag in the flue pipes, which on a day-to-day basis lead to deposit build-up in the firepot and obstruction of the flue gas route, which in turn, must be inspected and cleaned once every 1 - 2 tons of pellets burned.

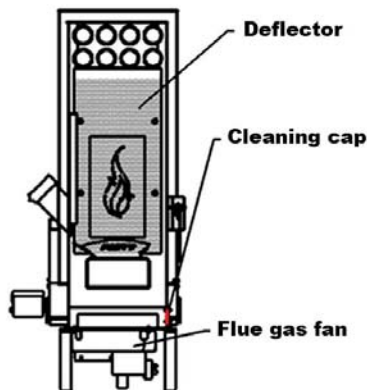
Seasonal cleaning and preventive maintenance.

Apart from the operations, part of the daily and periodic cleaning, after the heating season, a complete and thorough cleaning, combined with preventive maintenance and inspection of the fireplace and its equipment would be required.

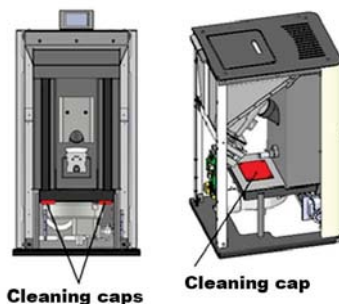
Cleaning must cover the entire flue gas evacuation route.

- The chimney is to be cleaned along all of its length – from its highest part at the roof to its lowest one – the special cleaning opening.
- Metal flue pipes must always be disassembled and cleaned.

For **PLS** model - cleaning the entrance of the flue gas fan below the firebox floor. Dismount the small cap from the right-hand wall – cleaning opening, by undoing the M5 nuts. This will provide you with an access to the heated surfaces next to the entrance of the flue gas fan. Dismount the deflecting screen behind the fire, in the firebox. Clean it using the special ash vacuum cleaner. Upon assembly, if the seal is damaged it must be replaced or smeared with heat-resistant silicon.



For **PLM** model - Cleaning the heated surfaces using a brush via the service openings from the bottom of the smoke tubes and the entrance of the flue gas fan.



- It is very important that the caps will tightly seal the opening.

- The hopper must be emptied of any pellets and the auger - cleaned with a vacuum cleaner.
- Cleaning the flue gas chamber above the firebox. If you encounter any difficulties, you can turn to the servicing technician, committed to the service maintenance of your fireplace.
- Combustion air supply pipe must be inspected for lack of any obstructions;
- At the end of each heating season the manufacturer recommends to have an authorized company perform the preventive maintenance, as it is related to the safe and trouble-free operation, and hence, to the reliability and warranty period validity. Apart from the activities listed, the service technician must inspect the flue gas fan, the seals and operation settings of the controller.

All activities related to the daily, periodic and seasonal preventive maintenance are to the best interests and at the expense of the user.

Important: Since it is possible that living organisms may settle in the suction pipe, on the louvers of the room fan or in flue gas fan, it is necessary to pay special attention to these areas before use, after the summer season.

For more information, please see the video instruction at:

<http://prity-bg.com/en/2019/01/31/cleaning-the-pellet-stove/>

MAINTENANCE SERVICE WORK

All dealers and installers of Prity pellet appliances are required to register the sale and the maintenance service works for each appliance using its factory number in the user service software at the manufacturer’s website: <http://prity-bg.com/service/>

It is in your interest to register yourselves as users, to exercise control on the maintenance service records performed within and outside the warranty period.

INSTALLATION WAS PERFORMED BY:

Company:.....

Address:.....

Installer:.....

Telephone.....

The system was installed and tested in accordance with the requirements for safe operation. The user has been instructed on the safe operation of the appliance.

User:

Installer:

WARRANTY TERMS



IMPORTANT! The manufacturer guarantees the proper and fault-free operation of PRITY pellet fireplaces only if the requirements for installation and operation, commissioning and service maintenance have been observed by an authorised service technician.

The warranty shall start running from the date of filling-in and stamping of the warranty card. Warranty must be evidenced by the original warranty card or invoice. Warranty duties can be assigned to third parties only upon re-certification by a representative of the manufacturer.

Cleaning and maintenance are not regarded as work under the warranty coverage!

WARRANTY CARD

Warranty period of this product is 36 /thirty-six/ months from the date of sale or 3600 working hours.

Warranty shall be valid under the following conditions:

- All requirements for correct transportation and installation have been met;
- The product has been commissioned by a licensed technician;
- Training for safe operation and use has been provided;
- All technical requirements of the manufacturer are being observed during the product operation;
- the fireplace is not operated in dusty environment and/or one with increased air humidity;
- Presentation of certified warranty card;
- Presence of factory defect;
- Where seasonal preventive maintenance has been performed every 12 months by the servicing technician (this service is paid for according to an approved pricelist;

Warranty shall not cover the cases where:

- defects occurred during transportation;
- defects as a result from improper installation, operation, maintenance or repair by unauthorised parties;
- installation and operation requirements, specified in the present instruction manual have not been followed;
- structural software changes have been done by unauthorised parties;
- defects as a result from external factors (more than 10% power supply fluctuations, power surges, fluctuations in the heating system pressure, etc.) and force-majeure such as natural disasters, etc., beyond manufacturer's control;
- defects as a result from clogged chimney, not cleaned firebox, smoke chamber, according to guidelines for periodicity, as well as lack of sufficient external air;
- Using fuel with specification, different from the one specified by the manufacturer;
- Mechanical damages as a result of impact, falling, broken glass.

- Replacement with parts different from the ones of the manufacturer;

Igniter is warranted for one year or 1500 cycles.

Once an actuation device is replaced, its warranty term will be equal to the residual warranty period of the entire product.

For diagnostics and troubleshooting related to the operation of the appliance, please contact your installer and request him to fill in the warranty card and require registration of the malfunction in the user service software at the manufacturer's site:

<http://prity-bg.com/service/>.

The fireplace 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.....

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

CAUTION!

The warranty shall only be valid if this warranty card was filled-in and signed in a legible manner in ink or by pen and stamped. Sale, in accordance with the warranty under art. 112 – 115 of the Consumer Protection Act.

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

**Manufacturer: "Prity 95" Ltd., Bulgaria, Lyaskovets, Maksim Raykovich Street No. 33
www.prity-bg.com**

