



**ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ
ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ
И ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

**TECHNICAL DESCRIPTION
AND OPERATION
INSTRUCTIONS**

BG

**КАМИНА ПЕЛЕТНА
С ВОДЕН ТОПЛООБМЕННИК
PLW11; PLW18; PLW25; PLW35;
KPW11; KPW24; PLW18B;
PLW25B; PLW35B**

стр. 3

EN

**PELLET STOVE
WITH WATER HEAT EXCHANGER
PLW11; PLW18; PLW25; PLW35;
KPW11; KPW24; PLW18B;
PLW25B; PLW35B**

p. 26

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

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ	4
1.1. Доставка и разопаковане	4
1.2. Принцип на действие	4
2. Технически параметри на камини ПРИТИ с водна риза.....	6
3. ОБЩА БЕЗОПАСНОСТ	7
3.1. Норми и законодателство.....	7
3.2. Отговорност	8
4. ИНСТАЛИРАНЕ	8
4.1. Разстояния за осигуряване на пожарна безопасност.....	9
4.2. Монтаж към комин	9
4.3. Въвеждане на свеж въздух за осигуряване на горивния процес.....	10
4.4. Свързване към водната отоплителна инсталация (ВОИ)	10
4.5. Свързване към електрическата мрежа.....	11
4.6. Използвани пелети	11
5. ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА КАМИНАТА.....	12
5.1. Подготовка за първоначално запалване	12
5.2. Запалване, разгаряне и изключване на камината	12
5.3. Описание на контролен панел с дисплей	14
5.3.1. Основен екран	14
5.3.2. Смяна на езика.....	15
5.3.3. Режими на работа.....	15
5.3.4. Последователност на процесите за камина с водна риза.....	16
5.4. Аларми	18
6. ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА.....	20
6.1. Ежедневно почистване.....	20
6.2. Периодично почистване.....	21
6.3. Сезонно почистване и профилактика	21
7. СЕРВИЗНА ДЕЙНОСТ.....	22
8. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ	23
9. ГАРАНЦИОННА КАРТА.....	23



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.

1. ОПИСАНИЕ

Пелетните камини Прити 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.

Присъединяването към комин, както и към изградена Водна Отоплителна Инсталация (ВОИ), с инсталирана мощност съответстваща на топлинните загуби на жилището, 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 работят в непрекъснат автоматичен режим на подаване на горивото, поради което при избора им не се налага презапасяване с мощност за покриване на топлинните загуби при затихнало горене.

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.

1.1. Доставка и разопаковане

Пелетната камина се експедира от производителя монтирана върху дървен палет, опакована със стреч фолио и дървена конструкция. 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.
- модул управление (дисплей)	1 бр.
- регулируеми крачета	4 бр.
- ръководство за експлоатация.....	1 бр.
- гаранционна карта	1 бр.

1.2. 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 ежедневно остъргване на топлообменниците от нагар са монтирани вградени турболатори с лостово задвижване.

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

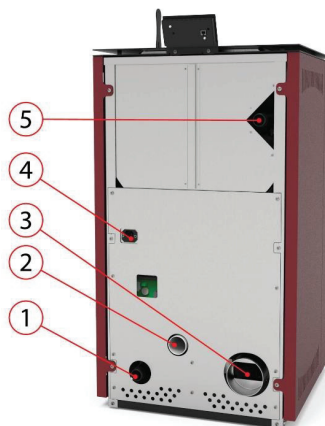


Рис.2 Схема вид гръб

ПЕЛЕТНА КАМИНА ПРИТИ

1-Входящ щуцер студена вода 1"; 2-Вход въздух за горене Ø 50мм; 3-Изход димни газове към комина; 4-Електрическо захранване 230V50Hz. ; 5-Изходящ щуцер за горещата вода 1"

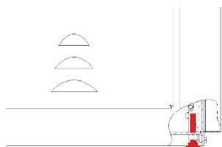


Рис.3 Монтаж на регулируеми крачета

В окомплектовката на изделието са включени 4 бр. регулируеми крачета които се монтират към дъното му.

2. Технически параметри на камини ПРИТИ с водна риза

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	PLW 11 камина	PLW 18 камина	PLW 25 камина	PLW 35 камина	KPW 11 камера	KPW 24 камера	PLW 18B	PLW 25B	PLW 35B
Обща топлинна мощност номинална	13 kW	20 kW	27 kW	37 kW	13 kW	27 kW	20 kW	27 kW	36 kW
Топлинна мощност от водния топлообменник	11 kW	18 kW	25 kW	35 kW	11 kW	24 kW	19 kW	26 kW	35 kW
Топлинна мощност от излъчване	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	3 kW	1 kW	1 kW	1 kW
Отопляема площ m ² <small>препоръчителен</small>	70-130	120-180	160-250	200-350	130	150-230	120-180	160-250	200-350
Отопляем обем препоръчителен	300 m ³	500 m ³	700 m ³	900 m ³	300 m ³	650 m ³	500 m ³	700 m ³	900 m ³
Намалена обща топлинна мощност	3 kW	6 kW	8 kW	12kW	4 kW	8 kW	6 kW	8 kW	12kW
Температура на димните газове до	112°C	101°C	115°C	115°C	112°C	115°C	101°C	115°C	115°C
Ефективност до	92%	92%	92%	93%	92,2%	92%	92,2%	92%	92%
Емисии СО за номин. мощност (O2ref=13%)	0,0060%	0,0123%	0,0158%	0,0157%	0,0077%	0,0090%	0,0194%	0,01079%	0,01079%
Обем на водния топлообменник	21 l	22 l	28 l	40 l	22 l	34 l	22 l	28 l	40 l
Максимално работно налягане	1,5 bar								
Ел. захранване	АС 230V 50Hz								
Пълна електрическа мощност	370W	400W	400W	400W	370W	400W	400W	400W	400W
Работна ел. мощност	100W								
Горивото - дървесни пелети клас А1	Ø 6mm/30mm								
Обем на пепелника	3,6 l	3,8 l	5,8 l	6,0 l	3,2 l	6,7 l	3,8 l	5,8 l	6,0 l
Вместимост на бункера за пелети	18 kg	28 kg	30 kg	47 kg	18 kg	30 kg	28 kg	30 kg	47 kg
Разход на пелети за ном. мощност	2,8 kg/h	4,4kg/h	5,9 kg/h	7,8 kg/h	2,8 kg/h	5,9 kg/h	4,4 kg/h	5,9 kg/h	7,8 kg/h
Разход на пелети за мин. мощност	0,8 kg/h	1,26 kg	1,67 kg/h	2,6 kg/h	0,9 kg/h	1,68 kg/h	1,26 kg	1,67 kg/h	2,6 kg/h
Тегло	128 kg	148 kg	168 kg	210 kg	103 kg	168 kg	150 kg	170 kg	213 kg
Габаритни размери на тялото на камина									
Ширина	560 mm	560mm	560 mm	580 mm	490 mm	550 mm	560 mm	560 mm	580 mm
Дълбочина	560 mm	550mm	600 mm	630 mm	620 mm	690 mm	550 mm	600 mm	630 mm

ПЕЛЕТНА КАМИНА ПРИТИ

Височина	880 mm	965mm	990 mm	1160 mm	1190 mm	1340 mm	965 mm	990 mm	1160 mm
Диаметър на вход въздух за горене	Ø 50mm								
Диаметър на изход димни газове	Ø80mm	Ø100mm	Ø100mm	Ø100mm	Ø80mm	Ø100mm	Ø100mm	Ø100mm	Ø100mm
Тяга на комина (±2Pa)	12Pa								
Степени на мощност	5	5	5	5	5	5	3	3	3
Седмично програмиране					✓				
Активна система за гориво-въздух					✓				
Сензор за стайна температура					✓				
Датчици за защита					✓				

3. 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 допускате 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.

3.1. 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.

3.2. 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.

4. ИНСТАЛИРАНЕ



За правилната и безаварийна работа на пелетната камина е необходимо правилно подвързване към ВОИ и 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 бъде предвидено удобство за обслужване на управляващите елементи на ВОИ – фитинги, колектори, филтри, разширителен съд, предпазни клапани за надналягане до 2 атм, група за доливане и дренаж.
- Уредът да бъде присъединен с холендрични кранови фитинги за лесно разкачване в случаите на профилактика, без необходимост от източване на водата в останалата част на ВОИ.
- Да не се допуска замръзване на топлоносителя в която и да е част на ВОИ, тъй като това може да доведе до взрив на системата.

- Да се използва воден разтвор на пропиленгликол, за да се избегне клясането или блокирането на водната помпа .
- Да се гарантира постоянно и 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.

4.1. 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.

4.2. 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.

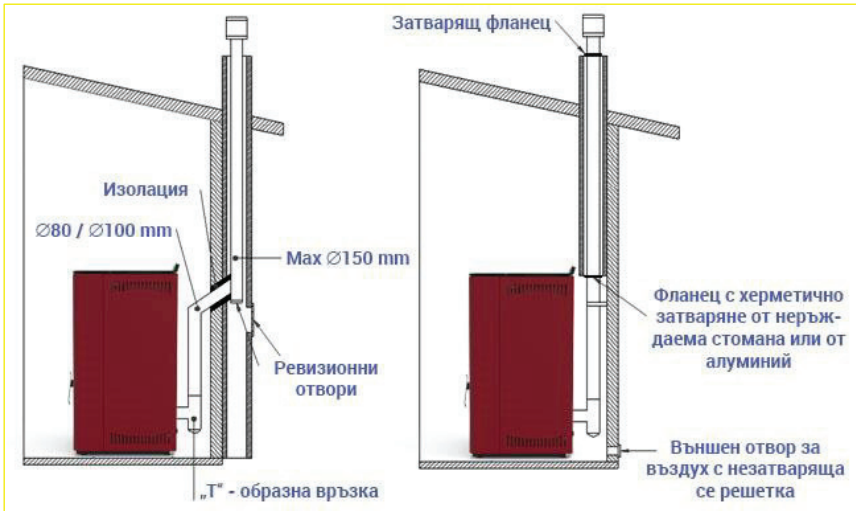
Димоотвод, изработен от метални тръби, трябва да бъде изолиран с негорима топлоизолация и заземен съобразно с приложимите в момента законови разпоредби, независимо от това на камината.

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 коминоточистач.



4.3. Въвеждане на свеж въздух за осигуряване на горивния процес

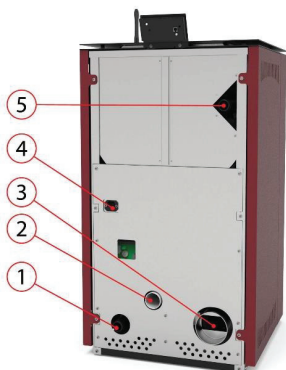
Необходимо е да бъде осигурен достатъчно въздух за гарантиране нормален процес на горене и чиста околна атмосфера. Ако помещението е с плътни дограми се налага да се допусне приток на външен въздух в областта зад уреда, като например вентилационна тръба в стената с решетка, обърната навън. Не се препоръчва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

4.4. Свързване към водната отоплителна инсталация (ВОИ)



ВАЖНО! Свързването на камината към ВОИ се извършва само от правоспособен инсталатор и в съответствие с действащите законови разпоредби!



- 1.Входящ щуцер студена вода 1".
- 2.Вход въздух за горене Ø 50мм .
- 3.Изход димни газове към комина Ø 80 / Ø 100 мм.
- 4.Електрическо захранване 230V50Hz.
- 5.Изходящ щуцер за горещата вода 1".

4.5. Свързване към електрическата мрежа

Уредът трябва да бъде свързан към електрическата мрежа съгласно действащите стандарти 230V 50Hz посредством захранващия кабел към трипроводен контакт тип "шuko" 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 разервиране 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.

4.6. 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 недостатъци при изгаряне: правят повече пепел, шлага (сгурия) в пепелта, ниска ефективност и калоричност.

При пелети с повече влага е възможно временно образуване на конденз в смякателната кутия.

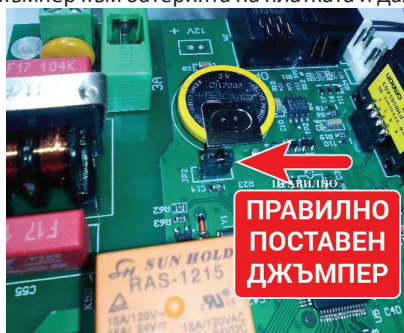
НЕ СЕ ДОПУСКА УПОТРЕБА НА ДРУГИ ГОРИВА И ОТПАДЪЦИ!

5. ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА КАМИНАТА

5.1. Подготовка за първоначално запалване

Отворете задния капак и огледайте дали има видимо нещо разхлабено или разкачено.

Проверете дали има джъмпер към батерията на платката и дали е поставен правилно.



Монтирайте контролния панел – дисплей, както е показано на схемата вдясно и го свържете с основната платка, като ползвате приложения кабел с кабелни букси. След окончателното завършване на всички монтажни работи, убедете се, че сте прочели и сте запознати с всички инструкции.

ВОИ трябва да е напълнена и обезвъздушена.

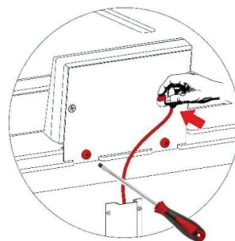
Сензорът за стайна температура (до захранващия кабел) трябва да е изведен извън корпуса за коректно измерване.

Използвайте захранващия кабел от комплекта на камината за включване към контакт тип "шuko".

Проверяват се наличните настройки на панел-дисплея и ако има нужда се извършват корекции.

Проверете показанието на часовника и календара.

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

5.2. Запалване, разгаряне и изключване на камината

Процесът на запалване е от няколко етапа. При команда "старт" камината започва с цикъл на интензивно продухване на горивната камера, за да се гарантира чистотата на потата. 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 горивната камера. При достигане на зададената температура камината преминава в режим затопляне, фиксиран по време. Това е необходимо, тъй като горенето е все още нестабилно и преминаването към по-високи обеми въздух и пелети, характерни за високите мощности могат да доведат до загасване 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. Причините за това ще разгледаме в раздела с аварийните режими.

Следващият режим е работна Модулация, разделен на пет степени P1-P5, разпределени равномерно от минимална до максимална, като минималната е 30% от максималната.

Работният режим на уреда е автоматичен с управление според зададената степен на модулация и желаната температура на топлоносителя.

При желание от потребителското меню може да бъде зададен и контрол по стайна температура на въздуха от външен термостат, включен на мястото на вградения в уреда стаен сензор.

В работен режим уредът се стреми да изпълни зададените температури, 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. В помощ на това е предвиден автоматичен режим за минимално поддържане на пилотен пламък P 0. Въпреки това ако температурата на топлоносителя 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 бутон 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.

Внимание ! Не изключвайте отоплителния уред от електрозахранването , тъй като помпата може да работи в летен режим за да не клеяса.

5.3. Описание на контролен панел с дисплей



Дисплеят служи за интуитивна визуализация и настройки на параметрите.




Възможностите му са разделени на три нива на достъп – потребителско, сервизно и инсталатор, като второ и трето са защитени с пароли за достъп. Управлението се осъществява с четири бутона.




- **"MENU" (BACK)** бутонът при натискане в основния екран зарежда менюто на контролера, а при работа в структурата на менюто връща едно ниво нагоре без потвърждаване.
- **"ENTER" ← (Start/Stop)** бутонът има двойна функционалност:
 - При натискане и задържане повече от 3сек. - стартира или спира уреда (палене и гасене).
 - Еднократно натискане - потвърждава избраната функция или стойност при работа с менюто.
- **С бутоните "△▽"** се избира подменю и се задават стойности на параметрите.

5.3.1. Основен екран



Описание на менюто на дисплея.

С бутон "MENU" се отива на **"Главно меню"**. Там са достъпни следните раздели, които се избират с бутони "△▽":

	Режим на работа
	Текущи стойности
	Ръчен режим

	Настройки
	Часовник/Таймер
	Аларми

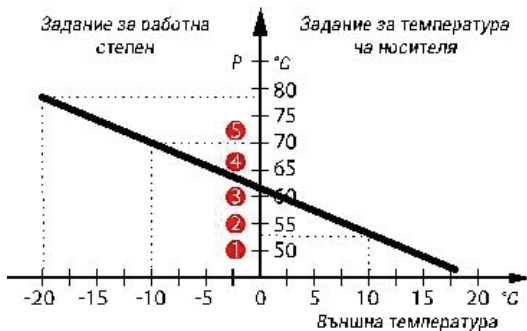
5.3.2. Смяна на езика

"MENU" →  "←" → Password: 1111 → "←" →  → "←" → "Display setup" → "←" → "Language" → "←" → "English/Bulgarien"

5.3.3. Режими на работа

С бутон "START/STOP" се влиза в това подменю с възможност за пет настройки:

- **Корекция въздух** → start/stop → възможност за корекция на въздуха с бутони "△▽" в +/- по отношение на заводските настройки.
- **Корекция пелети** → start/stop → възможност за корекция на пелети с бутони "△▽" в +/- по отношение на заводските настройки;
- **Лимит на мощност** → start/stop → с бутон "△▽" се избира желаната степен на мощност → потвърждаваме със start/stop. Желателно е да се избират средни степени на мощност, които са и най-ефективни. Максималната пета степен използвайте само за екстремно ниски външни температури. При топло време камината сама се ориентира към по-ниска степен.
- **Температури** → start/stop – възможност за корекция на температурата във ВОИ(котел) от 50°C до 85°C или в БГВ, както и на границите на температурни колебания спрямо зададените стойности (хистерезис). Виж илюстрацията с диаграмата по-долу. Температурният график, посочен по-долу, е класически и универсален. Ползва се и при централизирано топлоснабдяване.



Изберете температура на водата за отопление според външните температури. Нормално ползвайте ниски степени на мощност. При много ниски външни температури изберете по-висока степен на мощност - 4 или 5.

- **Стаен термостат** – Възможност за включване на стаен термостат с релеен изход (механично реле) нормално отворен контакт. Включването се осъществява към платката на мястото на сензора за стайна температура A1n1.
- **Интернет** - само при използване на Wi Fi модул за дистанционно наблюдаване на работата на уреда и за актуализации на софтуера.

Главно меню → Текущи стойности, където ще разполагате с необходимата съществена информация за състоянието и работните параметри.

Главно меню → Часовник /Таймер



ВАЖНО! Приоритетно е ръчното включване и изключване!

- За да се стартира работа по "Седмичен таймер" или "Отложен старт" - камината трябва да е в режим **Готовност**.

- Камината е стартирана ръчно и работи - за да се стартира работа по **Таймер**, трябва да се изключи ръчно и след това таймера ще започне работа по зададената си програма.

- Камината работи в режим **Таймер** и се изключи ръчно, тя трябва да се рестартира, за да започне работа отново по зададен Таймер.

- Седмичният таймер е със заводска настройка **Статус** - > **Изключен**. За да се включи е необходимо камината да е изключена в режим **"Готовност"**.

Избира се **Главно меню → Часовник / Таймер → Програмиране** - на екрана се показват дните от седмицата, като всяко поле е съответно конкретен час за деня - ако е маркиран -> работи, а ако е само подчертано - > не работи. С бутоните "**Δ ∇**" се избира конкретния ден от седмицата и с бутон "**START/STOP**" се потвърждава. За конкретния ден се програмират конкретните часове за които искаме да работи. С бутон "**START/STOP**" преминаваме на следващия час. С бутоните "**Δ ∇**" се избира съответно : **Δ** -> плътно поле "**■**" (работи), **∇** -> долна черта "**_**" (не работи). С бутон "**MENU**" се връща към предишния екран. След това се променя статуса на **"Включен"** и се потвърждава с бутон "**START/STOP**".

- Настройва се точната дата и час. Може да се избере "Отложен старт" или програмиране за цяла седмица със "Седмичен таймер".

5.3.4. Последователност на процесите за камина с водна риза

	<p><Готовност> Камината е в готовност за работа. Не е подадена заявка за работа. Необходими условия за преминаване в следващ режим: * Команда за старт на камината: Натискане и задържане на бутон Старт за по-вече от 3 сек. * Програмиран седмичен таймер.</p>
--	--

	<p><Старт> При задържане на бутон Start/Stop за повече от 3 sec стартира автоматичен процес на работа. * включва се вентилатора на максимална мощност за почистване на камината за време, зададено с параметър; * Последните 30 sec на режим старт са за проверка на тягата в комина (ако при проверката тягата на комина е извън зададените граници изписва грешка "Запушен комин или отворена врата"). * След изтичане на програмираното време се включва нагревател за запалване на пелетите.</p>
	<p><Пълнене> В режим пълнене работи захранващия шнек.</p>
	<p><Запалване> В режим запалване работи нагревателят за запалване на пелетите до устойчив пламък и достигане на зададена температура на димните газове. Условия за преминаване към следващ режим: * Температурата на димните газове е по-голяма от прага, зададен с параметър и температурата на димните газове се е повишила с най-малко 5 градуса. Успешно запалване. Изключва нагревател. Преминава в режим <Разгаряне>. * Изтичане на време за запалване – неуспешно запалване. Стартира повторно режим Запалване. След две неуспешни запалвания, изключва нагревател и преминава в режим <Почистване> и изписва грешка <неуспешно запалване>.</p>
	<p><Разгаряне> Преходен режим за установяване на стабилен горивен процес. Условие за преминаване към следващ режим: изтичане на зададеното време.</p>
	<p>Режим <Модуляция> Управление на мощността на камината. Пет степени на мощност (P1,P2,P3, P4, P5). За всяка степен на модуляция са зададени параметри, които осигуряват качествен горивен процес. * Следи температура на димните газове. При спадане под зададен праг на димите газове, преминава в режим Повторно палене, ако и след този режим не запали преминава в режим <Почистване> и изписва "Блокиран"</p>

	<p>(след задържане на бутон Старт за повече от 3 sec грешката се изтрива). *Следи дебит на вентилатора и ако е по- малък от зададения при достигнати гранични стойности на оборотите на вентилатора за повече от зададено време - изписва съобщение "Запушен комин или отворена врата".</p>
	<p>Режим <Спиране> При задържане на бутон "Start/Stop" контролирано изгасяне на камината. *вентилаторът работи като в режим на модуляция P3; За преминаване към режим <Спиране> има три опции: - Натискане и задържане бутон Start/Stop в продължение на 3 сек. - ECO режим - достигната е зададената температура – камината спира и стартира сама при падане на температурата на водата под зададена температура (хистерезис). - Аварийно спиране поради настъпило събитие ,при което се извежда Аларма. Условие за преминаване към следващия режим: *Температура на димните газове пада под зададената.</p>
	<p>Режим <Почистване> Почистване при стартиране (зададено е време). Почистване по време на модуляция. Активира се при изтичане на зададено време работа на захранващия шнек и има продължителност на работа, задавана с параметър. <Спиране> – или при възникнала авария. *Вентилаторът работи на пълна мощност до изтичане на зададеното време за режима.</p>

5.4. Аларми

Авариите се обозначават със звуков сигнал и съобщение на контролния панел.

- За да премахнете алармено съобщение от екрана на дисплея, натиснете бутон "START/STOP";
- В случай на авария изгасете камината, премахнете причината за аварията и стартирайте отново камината в съответствие с процедурите, посочени в инструкцията за експлоатация;

Алармите, които може да бъдат изписани на контролния панел, евентуалните причини за тяхното настъпване и възможните варианти за тяхното отстраняване са описани по-долу:

Сигнал на дисплей	Възможни причини	Действия
A00	Натрупани грешки, токов удар.	Изключване на камината от ел. захранване за 5 мин и включване.

ПЕЛЕТНА КАМИНА ПРИТИ

<p>A03 Повреден сензор темп. вода</p>	<p>Повреда в сензора, термостата до него или проводниците. Повреда в контролера.</p>	<p>Подмяна на дефектния елемент или електрическите връзки.</p>
<p>A05 Обратно горене</p>	<p>Термостатът на тръбата на шнека е изключил аварийно. Прекъсната кабелна връзка. Блокирала водна помпа.</p>	<p>Изчакайте охлаждане на термостата. Проверка на кабелните връзки. Да се раздвижи ротора на помпата.</p>
<p>A08 Прекъсване на захранването</p>	<p>По време на работа е прекъснало захранването. Ако след възстановяване на захранването контролерът не е отчел наличие на огън, камината е в "Готовност".</p>	<p>Проверете и почистете скарата.</p>
<p>A08 Прекъсване на захранването</p>	<p>Ако след възстановяване на захранването има наличие на огън, камината продължава да работи.</p>	<p>Оставете системата да си работи.</p>
<p>A09 Изгаснал огън</p>	<p>Температурата на пламъка пада под минималната. Липса на пелети или лош горивен процес.</p>	<p>Проверете за наличие на пелети. Проверете настройките на режима на горене.</p>
<p>A11 Лош топлобмен</p>	<p>При достигане на голяма температурна разлика между температурата в горивната камера и температурата на водата. Блокирала водна помпа.</p>	<p>При повторение почистете тръбите на водната риза. Почистване на комина. Да се раздвижи ротора на помпата.</p>
<p>A12 Отворена врата или запушен комин</p>	<p>Дебитът на въздуха за горене през скарата е недостатъчен. Отворена врата / Запушен комин Повреда в датчика за налягане. Счупено стъкло</p>	<p>Затворете вратата. Подменете стъклото. Проверете комина. Проверка на датчика и контролера.</p>
<p>A13 Повреден вентилатор</p>	<p>Повреда във вентилатора Повреда в датчика за обороти на вентилатора. Повредени кабелни връзки.</p>	<p>Ако вентилаторът не е почистван при сервисна поддръжка, е възможно да е задръстен. Оглед на кабелните връзки.</p>
<p>A14 Неуспешно запалване</p>	<p>Настъпва при изтичане на времето за запалване и два повторни опита. Повреден нагревател. Некоректни настройки. Некачествени пелети.</p>	<p>Почистете горивната камерата. Проверете нагревателя. Проверете настройките.</p>

6. ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА



ВАЖНО! Липсата на чистота може да попречи на стартирането и нормалната, ефективна работа на камината, както и да предизвика различни аварийни режими, като A12 "Отворена врата или запушен комин".

Затова следвайте инструкциите за почистване и поддръжка, като при това ползвате предпазни ръкавици.

6.1. 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 (Рис.4) 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.

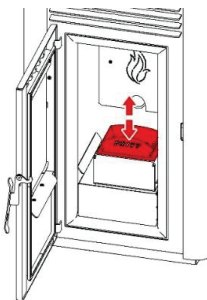


Рис.4

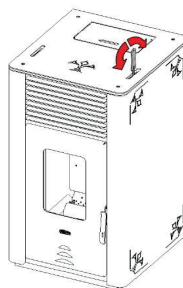


Рис.5

За да не се увлича пепел от пепелника в атмосферата при горене се препоръчва пепелта в него да бъде изхвърляна ежедневно .

▪ **Почистване на дымоотводните тръби на водната риза**

Те не са достъпни, затова почистването им се извършва с вграден механизъм (Рис.5). Със специален лост чрез движение напред и назад няколко пъти се почистват повърхностите. **Задължително се извършва при работещ димен вентилатор.**

▪ **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. Забърсва се с четка, с влажна кърпа или може да се измие с почистващи препарати и вода.

▪ **Почистване на горивната камера**

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

- При изхвърляне на пепелта се уверете че тя е изстинала и няма живи въглини.
- Най – удобно може да се почисти с помощта на специализирана прахосмукачка за камини с негорим контейнер.



6.2. Периодично почистване

Често предлаганите и използвани пелети имат занижени качествени показатели. Това води до повишено отделяне на пепел и шлага в тръбите за димните газове, които трябва да се преглеждат и почистват след изгарянето на всеки 1 - 2 тона пелети.

6.3. Сезонно почистване и профилактика.

Освен операциите, включени в ежедневно и периодично почистване, преди началото на отоплителния сезон е необходимо едно пълно почистване и профилактика на камината и нейното оборудване.

Почишването 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 .
- Демонтира се капачето под пепелника чрез развиване на гайките M5 (Рис.б). Кухината под нагревните повърхности към входа на димния вентилатор да се почисти със специалната прахосмукачка.
- При сглобяването, ако е нарушено уплътнението се подменя или намазва с термоустойчив силикон. **Много важно е капачето да затваря плътно отвора.**
- Задължително се изпразва бункера от пелети и заедно със шнека се почистват от затлачен влажен прах с прахосмукачка.
- Почистване на У-филтъра преди циркуляционната помпа.
- Почистване на камерата за димни газове над горивната камера.

Ако имате някакви затруднения, можете да се обърнете към сервизния техник, обслужващ Вашата камина.

- Проверява се проходимостта на тръбата за чист въздух (Рис.2, поз.3);
- 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 трябва да провери димния вентилатор, уплътненията и работните 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 клеясване на водната помпа или загнезждане на живи организми в смукателната тръба или димния вентилатор е необходимо да се обърне специално внимание на тези особености преди употребата след летен сезон.

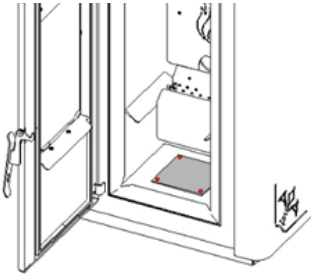


Рис. 6



Рис. 7

За повече информация виж видео инструкция на:

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

7. СЕРВИЗНА ДЕЙНОСТ

Задължително изискване към търговците и монтажниците на пелетните уреди „Прити“ е регистрацията на продажбата и сервизните дейности 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 информация и 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:

8. 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 покупката и полъването 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 !

9. ГАРАНЦИОННА КАРТА

Гаранционният срок на изделието е 36 /тридесет и шест/ месеца от датата на продажбата или 3600 работни часа, което настъпи първо.

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 и инструкцията за монтаж на водни отоплителни инсталации;
- 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, деформация на водна риза при превишаване на налягане над допустимото;
- при подмяна на детайли с различни от тези на производителя;

Наличието на конденз при първоначално палене не се счита за дефект.

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

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

TABLE OF CONTENTS

1. DESCRIPTION	27
1.1. Delivery and unpacking	27
1.2. Operating principle	27
2. Technical parameters of the water jacket PRITY stoves	29
3. GENERAL SAFETY	29
3.1. Standards and legislation	30
3.2. Liability	30
4. INSTALLATION	31
4.1. Fire safety clearances	31
4.2. Connection to the chimney	32
4.3. Fresh air intake for the combustion process.....	32
4.4. Connection to the Water Heating System (WHS)	33
4.5. Connection to the electricity mains	33
4.6. Used pellets	33
5. STOVE OPERATION	35
5.1. Preparation for initially Ignition	35
5.2. Ignition, fire-up and shutting down the stove	35
5.3. Description of the control panel with the display.....	37
5.3.1. Main screen	37
5.3.2. Change of language	38
5.3.4. Process flow for a stove with a water jacket	39
5.4. Alarms	41
6. CLEANING AND MAINTENANCE	43
6.1. Daily cleaning.....	43
6.2. Periodic cleaning.....	44
6.3. Seasonal cleaning and preventive maintenance.....	44
7. MAINTENANCE SERVICE WORK.....	45
8. WARRANTY TERMS.....	46
9. WARRANTY CARD.....	46



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

1. DESCRIPTION

Prity pellet stoves are designed to meet your requirements for comfort and uniform heating of your home.

They function as a solid fuel using appliance, connected to a dedicated chimney for disposal of flue gases.

Connection to the chimney and to the Water Heating System (WHS) installed of the capacity installed corresponding to the heat loss of the respective residence 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 stoves can work in a continuous automatic mode of fuel supply, which is the reason when choosing the model not to resort to higher capacity stove to cover potential heat losses due to dying down combustion process.

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.

1.1. Delivery and unpacking

The pellet stove is shipped by the manufacturer installed onto a wooden pallet, packed with stretch wrap and wooden structure. 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.
- control module (display)	1 pcs.
- adjustable feet	4 pcs.
- operation manual.....	1 pcs.
- warranty card	1 pcs.

1.2. 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 ration 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 lever-operated integrated turbolators 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

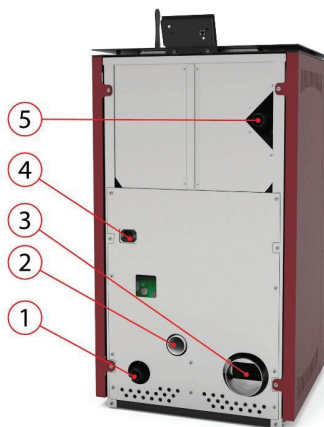


Fig.2 Back view diagram

1-Cold water inlet stub pipe 1"; 2- Combustion air inlet \varnothing 50mm; 3- Flue gas outlet to the chimney; 4-Power supply 230V50Hz.; 5-Hot water outlet stub pipe 1"

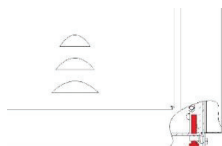


Fig.3 Installation of adjustable feet

Parts of the product's equipment are 4 pcs. adjustable feet, which are mounted to its bottom.

2. Technical parameters of the water jacket PRITY stoves

TECHNICAL PARAMETERS	PLW 11 stove	PLW 18 stove	PLW 25 stove	PLW 35 stove	KPW 11 firebox	KPW 24 firebox	PLW 18B	PLW 25B	PLW 35B
Total heating capacity rated	13 kW	20 kW	27 kW	37 kW	13 kW	27 kW	20 kW	27 kW	36 kW
Heating capacity of the water heat exchanger	11 kW	18 kW	25 kW	35 kW	11 kW	24 kW	19 kW	26 kW	35 kW
Irradiation heating capacity	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	3 kW	1 kW	1 kW	1 kW
Heated area m ² recommended	70-130	120-180	160-250	200-350	130	150-230	120-180	160-250	200-350
Heated volume recommended	300 m ³	500 m ³	700 m ³	900 m ³	300 m ³	650 m ³	500 m ³	700 m ³	900 m ³
Reduced total heating capacity	3 kW	6 kW	8 kW	12kW	4 kW	8 kW	6 kW	8 kW	12kW
Flue gas temperature up to	112°C	101°C	115°C	115°C	112°C	115°C	101°C	115°C	115°C
Efficiency up to	92%	92%	92%	93%	92,2%	92%	92,2%	92%	92%
CO emissions for rated power (O ₂ ref=-13%)	0,0060%	0,0123%	0,0158%	0,0157%	0,0077%	0,0090%	0,0194%	0,01079%	0,01079%
Volume of the water heat exchanger	21 l	22 l	28 l	40 l	22 l	34 l	22 l	28 l	40 l
Maximum working pressure	1,5 bar								
Power supply	AC 230V 50Hz								
Full electric power	370W	400W	400W	400W	370W	400W	400W	400W	400W
Normal operating electric power	100W								
The fuel - wooden pellets class A1	Ø 6mm/30mm								
Volume of the ash pan	3,6 l	3,8 l	5,8 l	6,0 l	3,2 l	6,7 l	3,8 l	5,8 l	6,0 l
Capacity of the pellet hopper	18 kg	28 kg	30 kg	47 kg	18 kg	30 kg	28 kg	30 kg	47 kg
Consumption of pellets for nominal capacity	2,8 kg/h	4,4kg/h	5,9 kg/h	7,8 kg/h	2,8 kg/h	5,9 kg/h	4,4 kg/h	5,9 kg/h	7,8 kg/h
Consumption of pellets for minimum capacity	0,8 kg/h	1,26 kg	1,67 kg/h	2,6 kg/h	0,9 kg/h	1,68 kg/h	1,26 kg	1,67 kg/h	2,6 kg/h
Weight	128 kg	148 kg	168 kg	210 kg	103 kg	168 kg	150 kg	170 kg	213 kg
Overall dimensions of the stove body									
Width	560 mm	560mm	560 mm	580 mm	490 mm	550 mm	560 mm	560 mm	580 mm
Depth	560 mm	550mm	600 mm	630 mm	620 mm	690 mm	550 mm	600 mm	630 mm
Height	880 mm	965mm	990 mm	1160 mm	1190 mm	1340 mm	965 mm	990 mm	1160 mm
Diameter of combustion air inlet	Ø 50mm								
Diameter of flue gas outlet	Ø80mm	Ø100mm	Ø100mm	Ø100mm	Ø80mm	Ø100mm	Ø100mm	Ø100mm	Ø100mm
Chimney draught (±2Pa)	12Pa								
Stages of power	5	5	5	5	5	5	3	3	3
Weekly programming	✓								
Active combustion air system	✓								
Room temperature sensor	✓								
Protection sensors	✓								

3. 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, severe heat-related injuries can occur.
- Modifications of the appliance are not allowed.
- When some part needs replacement, only original parts must be used.

3.1. Standards and legislation

This appliance is manufactured in conformity with and its type specimen was 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.

3.2. Liability

The manufacturer shall bear no liability 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.

- Unregulated intervention in the service menu.

4. INSTALLATION



The proper and fault-free operation of the pellet stove requires proper connection to the WHS and the flue gas exhaust system. The initial setting up and commissioning, in conformity with the pellets' quality and the chimney draught, should be performed by specialized technician 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.
- Convenience must be provided for servicing the WHS control components – fittings, manifolds, filters, expansion vessel, safety valve for overpressure up to 2 atm, topping up and drainage valve group.
- The appliance must be connected using union nut valve fittings facilitating disconnection for the cases of preventive maintenance, without the need to drain the water from the remaining part of the WHS.
- Do not allow the heat-transfer agent to freeze in any part of the WHS, as this can lead to explosion of the system.
- Use water solution of Propylene glycol, in order to avoid congealing or blockage of the water pump.
- Provision of permanent and stabilized power supply from a Schuco power point with overvoltage protection.
- The appliance must not be installed in a bedroom or children's room.
- Access for servicing must be provided.

4.1. 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.

4.2. 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.

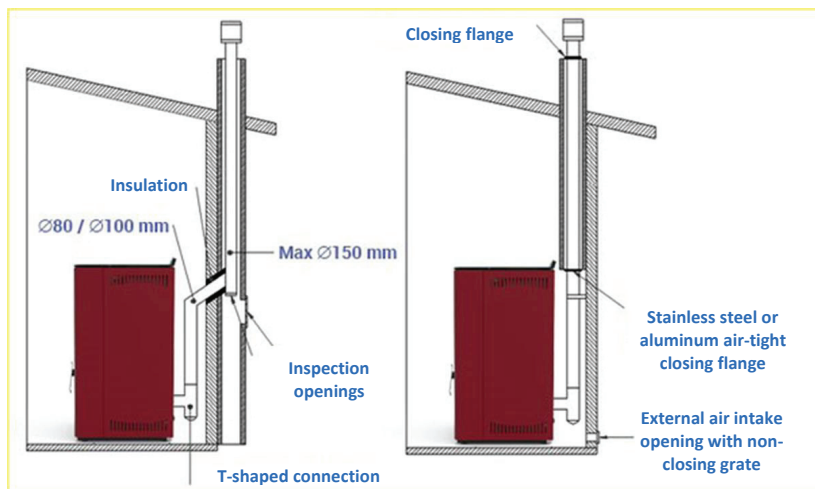
Flue stack made of metal pipes, must be insulated with non-combustible thermal insulation and earth-bonded in accordance with the currently applicable legal provisions, separately from the earth-bonding of the stove.

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 stove 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.

It is recommended to avoid any horizontal flue 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.



4.3. 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

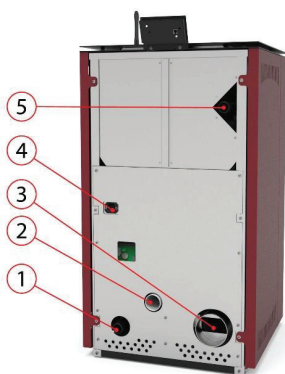
windows, it is necessary to provide for external air inflow in the area behind the appliance, such as ventilation pipe in the wall with a grate, turned to the outside. Direct connection of the stove to an external suction pipe is not recommended.

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.

4.4. Connection to the Water Heating System (WHS)



IMPORTANT! Connection of the stove to the WHS must only be done by a licensed installer and in compliance with the operating legal provisions!



1. Cold water inlet stub pipe 1".
2. Combustion air inlet \varnothing 50mm.
3. Flue gas outlet to the chimney \varnothing 80 / \varnothing 100 mm.
4. Power supply 230V50Hz.
5. Hot water outlet stub pipe 1".

4.5. Connection to the electricity mains

The appliance must be connected to the electricity mains according to the operating standards 230V 50Hz by means of the power supply cable to a three-core Schuco-type wall outlet 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.



4.6. 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.

Pellets with greater moisture content can cause temporary condensation in the suction box.

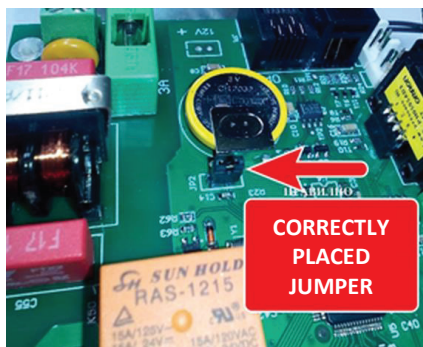
USAGE OF OTHER FUELS AND WASTE IS NOT ALLOWED!

5. STOVE OPERATION

5.1. Preparation for initially Ignition

Open the rear cover and visually inspect for anything loose or disconnected.

Check whether there is a jumper on the batter PCB and whether it has been installed correctly.



Install the control panel – display, as shown in the right diagram and connect it to the main board, using the enclosed cable with cable couplers. After the final completion of all installation works, make sure that you have read and are familiar with all instructions.

WHS must be filled and bled.

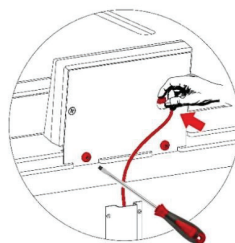
Room temperature sensor (next to the power supply cable) must be outside the stove body to provide correct measurement.

Use the power supply cable from the complete set of the stove to connect it to the Schuco type wall socket.

Verify all available settings at the panel-display and perform any adjustments, if necessary.

Verify the indication of the clock and the calendar.

Carefully charge the hopper observing for any objects or materials, which are not pellets. 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.

5.2. Ignition, fire-up and shutting down the stove

The process of ignition consists in several stages. Upon the "Start" command the stove begins with a cycle of intense air purging of the firebox, in order to guarantee the cleanliness of the firepot. 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 gases in the firebox.

Upon reaching the pre-set temperature the stove 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 higher capacities 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 stove returns an error "UNSUCCESSFUL IGNITION" and remains in waiting mode. The reasons for this are covered in the section about the emergency modes.

Next mode is operation modulation, and it is divided into five stages P1-P5, equally distributed from minimum to maximum, where the minimum is 30% of the maximum.

The operation mode of the appliance is fully automatic and its control is in accordance with the pre-set stage of modulation and the desired temperature of the heat-transfer agent.

If required, room air temperature control from an external thermostat, connected in the place of the room sensor integrated in the appliance may also be set up from the user menu.

In operation mode the appliance constantly strives to reach the pre-set temperatures, 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. To help the user with this, there is an automatic mode P 0 maintaining a pilot flame, as a minimum. Nevertheless, if the heat-transfer agent temperature exceeds the pre-set hysteresis, the appliance shuts down and remains waiting for a new automatic ignition, whereupon the display shows function ECO.

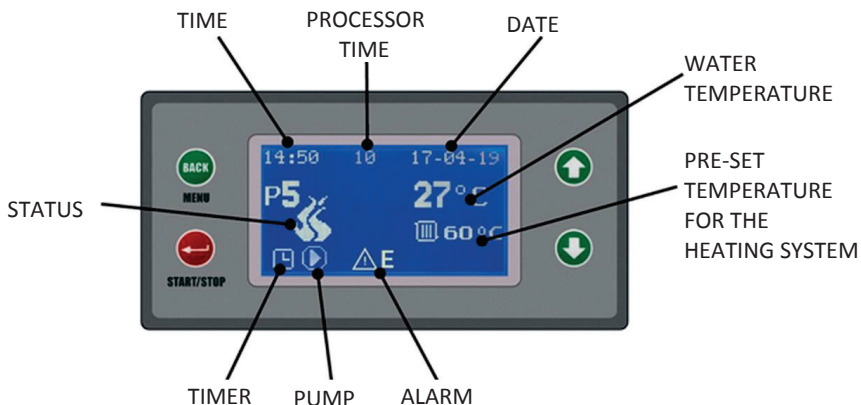
Automatic air purging of the firebox with maximum speed of the flue gas fan is done from time to time and in accordance with the power stage selected.

Forced shut down of the appliance is done via the start/stop button from 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 purging, 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 the chimney specifics.

Caution! Do not disconnect the heating appliance from the power supply, so that the pump will be able to operate in summer mode to prevent any congealing.



5.3. Description of the control panel with the display

The display is used for user-friendly visualisation and setting up of the parameters.





Its capacity is divided into three access levels – user, service and installer, with the access to the second and third one being password protected. Control is implemented by four buttons.



- **"MENU" (BACK)** when pressed in the main screen it loads the controller menu, and when working within the menu structure, it brings you one level up without confirmation.
- **"ENTER" ← (Start/Stop)** button has double functionality:
 - Pressing and holding for more than 3 sec. - starts or stops the appliance (ignition and putting out).
 - Single press - confirms the selected function or value when working with the menu.
- **Using buttons "△▽"** you can select a submenu and set values to the parameters.

5.3.1. Main screen



Description of the display menu.

Using **"MENU"** button brings you to **"Main menu"** where you can access the following sections, selectable via the **"△▽"** buttons:

	Operation mode
	Current values
	Manual mode
	Settings

	Clock/Timer
	Alarms

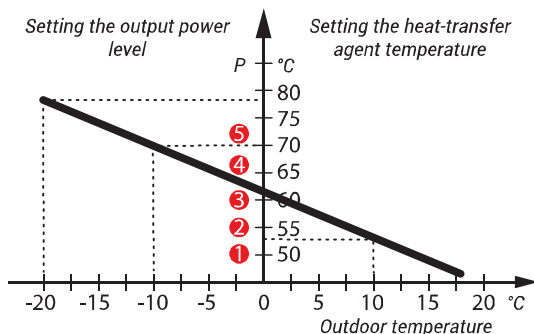
5.3.2. Change of language

"MENU" →  "←" → Password: 1111 → "←" →  → "←" → "Настройка" → "←" → "Език" → "←" → "English/Bulgarian"

5.3.3. Modes of operation

Using the "START/STOP" button you can enter this submenu where you're provided with the opportunity for adjustment of five settings:

- **Adjustment of air** → **start/stop** → option for adjustment of the air via "Δ▽" buttons in +/- in respect to the factory settings.
- **Adjustment of pellets** → **start/stop** → option for adjustment of the pellets via "Δ▽" buttons in +/- in respect to the factory settings;
- **Limit of power (output)** → **start/stop** → using "Δ▽" button you can select the required stage of power → confirming with **start/stop**. It is desirable to select average stages of power, which are also the most efficient. Please use the topmost, fifth stage only for extremely low outdoor temperatures. In warm weather the stove will automatically switch to a lower stage.
- **Temperatures** → **start/stop** – option for adjustment of the temperature in the WHS (boiler) between 50°C and 85°C or in DHW, as well as of the limits of the temperature fluctuations in relation to the pre-set values (hysteresis). See illustration with the diagram below. The temperature schedule specified below is classical and universal. It is also used by the centralised heat supply system.



Select the temperature of the water for heating in accordance with the outdoor temperatures. Use normally low stages of power. With very low outdoor temperatures select higher power stage - 4 or 5.

- **Room thermostat** – Option for connecting a room thermostat with relay output (mechanical relay) and normally open contact. Connection is done to the PCB in the place of the room temperature sensor A1n1.
- **Internet** – only when using a Wi-Fi module for remote monitoring of the appliance's operation and for the software updates.

Main menu → **Current values**, where you will have the required essential information about the status and the work parameters.

Main menu → **Clock /Timer**



IMPORTANT! Manual starting up and shutting down has priority!

- In order to start work on the "Weekly timer" or the "Delayed start" - the stove must be in **Standby** mode.

- The stove has been manually started and works – in order to start work on **Timer**, it must be shut down manually and then the timer will start working in accordance with its pre-set program.

- The stove is working in **Timer** mode and is shut down manually, it must be restarted, in order to start working according to the pre-set Timer.

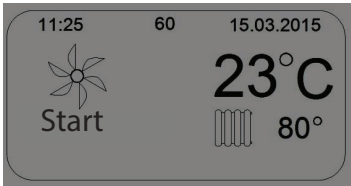
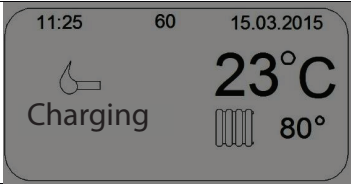
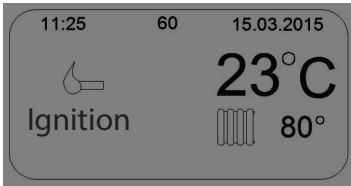


- The weekly timer has factory setting **Status** - > **Off**. In order to turn it on, it is necessary that the stove is shut down in "**Ready**" mode.


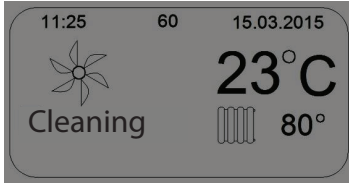
Select **Main menu** → **Clock / Timer** → **Programming** – the screen shows days of the week, and each field is for the respective hour of the day – if marked -> it works, and if only underlined -> it does not work. Using the "△▽" buttons you can select the specific week day and using the "**START/STOP**" button – confirm it. For the specific day we need to program specific hours for the stove to work. Using "**START/STOP**" button we can switch to the next hour. Using the "△▽" buttons you can select respectively, : △ -> full field " ■ " (works), ▽ -> underscore " _ " (does not work). Using "**MENU**" button you can return to the previous screen. Then the status is changed into "**On**" and we confirm using the "**START/STOP**" button.

- Set up the exact date and time. You can select "Delayed start" or programming for the entire week using "Weekly timer".

5.3.4. Process flow for a stove with a water jacket

	<p><Ready> The stove is ready for work. No command for work has been sent. Required conditions for transition to the next mode: * Stove start command: Pressing and holding the Start button for more than 3 sec. * Programmed weekly timer.</p>
--	--

	<p><Start> When holding the button Start/Stop for more than 3 sec. the automatic mode of operation starts. * the fan is switched-on to maximum power to purge clean the stove for a time pre-set by a parameter; * The last 30 sec. of Start mode are used to verify the chimney draught (if the chimney draft verification is out of the pre-set limits, a „Clogged chimney or open door“ error is returned). * After expiry of the programmed time, a heater to ignite the pellets is switched on.</p>
	<p><Charging> In charging mode, the feeding auger is working.</p>
	<p><Ignition> In ignition mode, the heater for igniting the pellets is working until obtaining a stable flame and reaching the pre-set flue gas temperature. Conditions for transition to the next mode: * The flue gas temperature is higher than the threshold set by a parameter and the flue gas temperature increased by at least 5 degrees. Successful ignition. Heater is switched-off. Transition to <Fire-up> mode. * Expiry of the ignition time – unsuccessful ignition. Ignition mode is re-started. After two unsuccessful ignition sequences, shuts down the heater and transitions to <Cleaning> mode and returning an error <unsuccessful ignition>.</p>
	<p><Fire-up> This is a transitional mode for establishing a stable combustion process. Condition for switching over to the next mode: Expiry of the pre-set time.</p>
	<p><Modulation> mode Stove output control. Five output levels (P1,P2,P3, P4, P5). Each modulation level has its own pre-set parameters, ensuring quality combustion process. * Monitors flue gas temperature. When flue gas temperature drops below a pre-set threshold, the stove switches over to Re-ignition mode, and if this mode produces no results, the stove switches over to <Cleaning></p>

	<p>mode, and the display shows „Blocked“ (holding the Start button pressed for more than 3 sec. will delete this error). *Monitors the fan flow rate and if it is lower than the pre-set value and the fan speed reached its limit value for more than the pre-set time - the display shows the „Clogged chimney or open door“ message.</p>
	<p><Shut down> mode Holding the button "Start/Stop" will shut down the stove in a controlled manner. *the fan will work as if in P3 modulation mode; There are three options to switch over to <Shut down> mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pressing and holding the Start/Stop button for 3 sec. - ECO mode - the pre-set temperature has been reached – the stove stops and starts by itself, when the water temperature falls below the set temperature (hysteresis). - Emergency shut down due to an event, which triggers an Alarm. <p>Condition for transition to the next mode: *Flue gas temperature drops below the pre-set.</p>
	<p><Cleaning> mode Cleaning during starting (there is a pre-set time). Cleaning during modulation. Activated upon expiry of the pre-set time for operation of the feeding auger and its operation time is to be set using the respective parameter. <Shut down> mode – or in case of an emergency situation. *The fan will continue working at maximum speed until the expiry of the pre-set time for this mode.</p>

5.4. Alarms

Emergency situations are indicated by an audible signal and an alarm message displayed on the control panel.

- To remove the alarm message from the screen of the display, press the „START/STOP“ button;
- In case of an emergency, shut down the stove, eliminate the reason for the emergency situation and re-start the stove in conformity with the procedures described in the operation instruction;

All alarm, which can be displayed on the control panel, the eventual reasons for their occurrence and the possible variants for their elimination are described herein below:

Display shows	Possible reasons	Corrective actions
A00	Errors accumulated, power surge.	Disconnecting the stove from power supply for 5 min and starting up.

PRITY PELLET STOVE

A03 Water temperature sensor failure	Failure of the sensor, nearby thermostat or conductors. Failure of the controller.	Replace the defective component or electrical connections (wiring).
A05 Back burning	The thermostat of the auger pipe was switched off for emergency reasons. Disconnected wiring. Water pump is stuck.	Wait for the thermostat to cool down. Check the cable connections. Try to rotate the pump rotor.
A08 Power supply failure	Power supply failure during operation. When the power supply is restored if the controller did not detect a stable fire, the stove is in "Standby" mode.	Check and clean the grate.
A08 Power supply failure	If after the power supply was restored, there is presence of fire, the stove continues its operation.	Leave the system to work.
A09 Extinguished fire	Flame temperature drops below the minimum. Lack of pellets or poor combustion process.	Check for presence of pellets. Check the settings of the combustion mode.
A11 Poor heat exchange	When there is a great temperature difference between the firebox temperature and the water temperature. Water pump is stuck.	Upon re-occurrence, clean the pipes of the water jacket. Clean the chimney. Try to rotate the pump rotor.
A12 Open door or clogged chimney	Air flow rate through the grate is insufficient. Open door / Clogged chimney Failure in the pressure sensor. Broken glass	Close the door Replace the glass Check the chimney Check the sensor and the controller.
A13 Fan failure	Fan malfunction Fan speed sensor failure. Damaged cable connections.	If the fan has not been cleaned during maintenance servicing, it is possible that it is clogged. Inspect the cable connections.
A14 Unsuccessful Ignition	Occurs upon expiry of the ignition time and after two unsuccessful attempts. Damaged heater. Incorrect settings. Poor quality of pellets.	Clean the firebox. Check the heater. Check the settings.

6. CLEANING AND MAINTENANCE



IMPORTANT! Lack of cleanliness can interfere with the starting up and the normal, efficient operation of the stove, and cause various emergency modes, such as A12 "Open door or clogged chimney". Therefore, please, observe the cleaning and maintenance instructions, using safety gloves for these tasks.

6.1. 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 (Fig.4) 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.

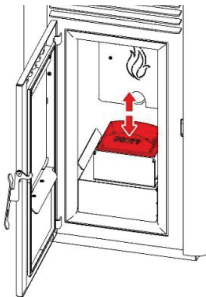


Fig.4

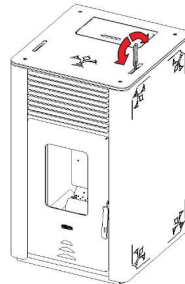


Fig.5

In order to avoid entailing ash from the ash pan to be discharged into the atmosphere during the stove operation, we recommend disposing the ash content on a daily basis.

- ***Cleaning flue pipes of the water jacket***

These are not directly accessible, and therefore their cleaning is performed using an inbuilt mechanism (Fig.5). Clean their surfaces using the special lever provided moving it back and forth several times. **This operation must be performed with the flue gas fan operating.**

- ***Cleaning the stove 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, wet cloth or wash it with detergents and water.

- ***Cleaning firebox***

Use a brush or scraper – 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.

- For greatest convenience, use the dedicated wood-fired stove vacuum cleaner with a non-combustible container.



6.2. Periodic cleaning

Quite frequently, the pellets offered at the market and used do have reduced quality parameters. This results in increased deposition of ash and slag in the flue pipes, which in turn, must be inspected and cleaned once every 1 - 2 tons of pellets burned.

6.3. Seasonal cleaning and preventive maintenance.

Apart from the operations, part of the daily and periodic cleaning, before the new heating season, a complete and thorough cleaning and preventive maintenance of the stove 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.
- Dismount the cap under the ash pan by undoing the M5 nuts (Fig.6). The cavity below the heated surfaces towards the flue gas fan inlet must be cleaned using the special ash vacuum cleaner.
- Upon assembly, if the seal is damaged it must be replaced or smeared with heat-resistant silicon. **It is very important that the cap will tightly seal the opening.**
- The hopper must be emptied of any pellets and along with the auger - cleaned from any clogging of damp powder using ash vacuum cleaner.
- Cleaning the Y-filter upstream of the circulation pump.
- 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 stove.

- Combustion air supply pipe must be inspected for lack of any obstructions (Fig.2, pos.3);
- 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 the water pump may become congealed or living organisms may settle in the suction pipe or flue gas fan, it is necessary to pay special attention to these areas before use, after the summer season.

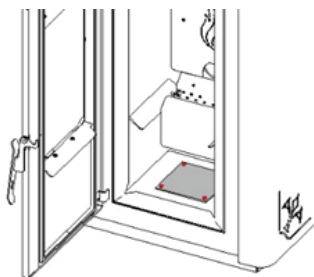


Fig. 6



Fig. 7

For more information, please see the video instruction at:

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

7. 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 receive information and 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 for the safe operation of the appliance.

User:

Installer:

8. WARRANTY TERMS



IMPORTANT! The manufacturer guarantees the proper and fault-free operation of pellet stoves "PRITY" 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 purchase and filling-in 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!

9. WARRANTY CARD

The warranty period of this article is 36 / thirty-six/ months from the date of sale or 3600 working hours, whichever is first.

The warranty is valid under the following conditions:

- All requirements for correct transportation and installation have been met;
- The article 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 operation of the product;
- The stove 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);

The warranty does not cover the cases where:

- There are defects occurred during transportation;
- There are defects as a result from improper installation, operation, maintenance or repair by unauthorised parties;
- The requirements for installation and operation, specified in the present instruction manual and in the instruction manual for installation of water heating systems;
- structural software changes have been done by unauthorised parties;
- There are 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 the manufacturer's control;
- There are 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, deformation of water jacket resulting from exceedance of the pressure above the admissible value;
- Replacement with parts different from the ones of the manufacturer;

Presence of condensation upon initial kindling is not regarded as defect.

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, you must 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 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.....

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 to the sale contract in accordance with the warranty under art. 112 – 115 of the Consumer Protection Act.

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

SERVICE NOTES

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

ИЗДЕЛИЕ МОДЕЛ:

PRODUCT MODEL:

**PLW11; PLW18; PLW25; PLW35;
KPW11; KPW24; PLW18B; PLW25B; PLW35B**

Дата на производство

/Year of manufacture/

Фабричен номер

/Serial number/

Проверил ОТК **печат**

/QS passed/

/Stamp/

