



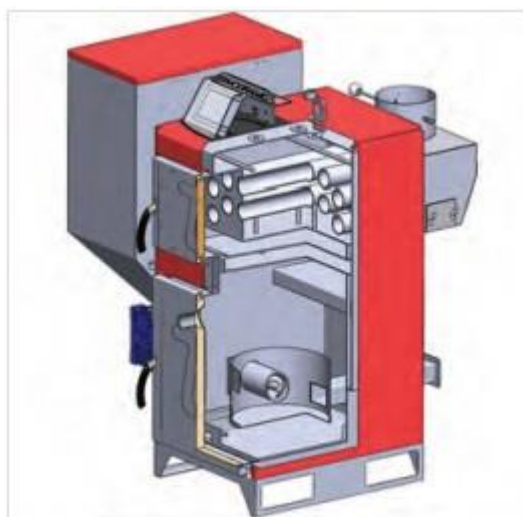
SOFIA BAKSTON CHINAR 5 tel/fax 02/955 84 16 GSM 0896/22 88 02 GSM 0888/73 21 83  
GSM 0878/29 11 20 <http://www.pumpstrade.com> <http://www.kotli.biz> e-mail [sowilo@abv.bg](mailto:sowilo@abv.bg)

**АВТОМАТИЗИРАНИ ЧЕТИРИХОДОВИ КОТЛИ SOWILO ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА  
ПЕЛЕТИ И ВЪГЛИЩА – БИОМАСА С ТРЪБИТЕ ЗА ДИМОГАРНИТЕ ГАЗОВЕ.**

**/И ДРУГИ ГОРИВА С ЕДРИНА ДО 25 ММ/**

**СЕРИЯ 20 kW-116 kW**

**НАПЪЛНО ОКОМПЛЕКТОВАНИ ЗАВОДСКО ИЗПЪЛНЕНИЕ**



Описание на продукта:

**Напълно окомплектован заводски котел с прилежащото му оборудване.**

**Вид на използваното гориво: Всякакъв клас пелети, ситни въглища, прах от въглища, чипс, биомаса, талаш, костилки, биомаса /едрина на горивото до 25 мм/  
/мощността варира в зависимост от калоричността на използваното гориво./**

**-Четириходова конструкция.**

**-Автоматично подаване на горивото.**

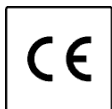
**-Автоматично регулиране на температурата.**

**-Клапан противопожарна защита.**

**-Софтуерна противопожарна защита.**

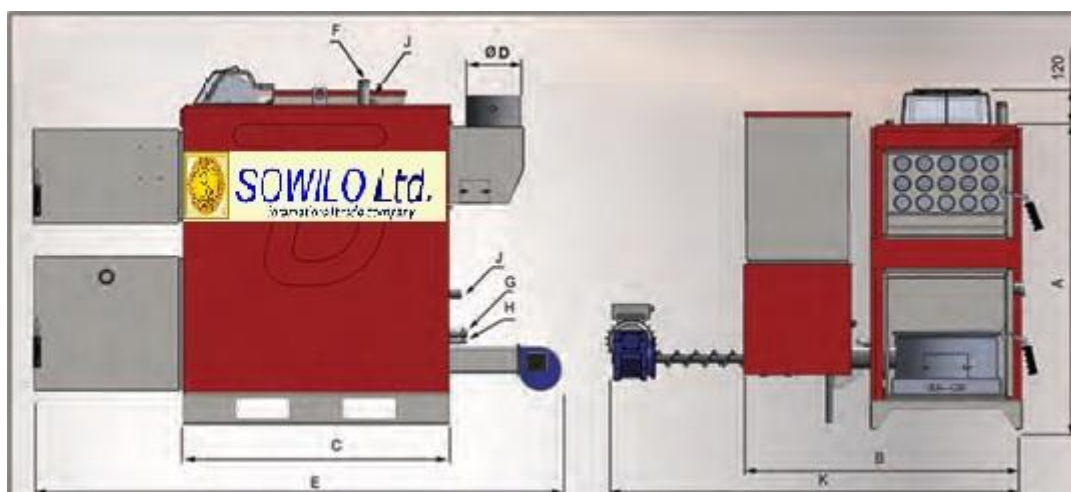
**-Опционна поръчка Автоматично запалване.**

**-Възможност за свързване на стаен термостат /не е включен в комплекта/**



Цялата серия притежава Паспорт на изделието, сертификат за качество и декларация за съответствие и може да бъде влагана на територията на ЕС, както и на обекти по обществени поръчки и програми на съюза.

### ПРЕДЛАГАНИ МОЩНОСТИ И РАЗМЕРИ НА СЕРИЯТА.



тип	Мощност kW	Раб. Налягане bar	Тест налягане bar.	Вода-обем L	Тегло Кг.	Обем бункер пелети Кг.	Обем бункер въглища Кг.
Пелетни котли	20	3	4.5	60	210	75	88
Пелетни котли	29	3	4.5	95	288	75	88
Пелетни котли	46	3	4.5	115	334	75	88
Пелетни котли	70	3	4.5	156	456	108	128
Пелетни котли	93	3	4.5	170	494	108	128
Пелетни котли	116	3	4.5	180	503	108	128

**/МОЩНОСТТА ВАРИРА В ЗАВИСОМСТ ОТ КАЛОРИЧНОСТТА НА ИЗПОЛЗВАНОТО ГОРИВО/**

**-Възможни междувременни промени в техническите данни от тази серия.**

Тип kW	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D Димоотвод (mm)	E При отворени врати (mm)	K Дист. Разглобяване (mm)	F Вход	G Изход	H (Filling Discharge Output)	J Безопасност вход изход
20	1095	930	560	130	1240	1445	R1"	R1"	R 1/2"	R 3/4"
29	1125	930	635	185	1470	1640	R1"	R1"	R 1/2"	R 3/4"
46	1125	930	835	185	1575	1640	R1"	R1"	R 1/2"	R 1"
70	1235	1000	990	185	1985	1800	R1 1/4"	R1 1/4"	R 1/2"	R 1"
93	1235	1000	1060	185	1985	2030	R1 1/2"	R1 1/2"	R 1 3/4"	R 1 1/4"
116	1235	1000	1060	185	1985	2020	R1 1/2"	R1 1/2"	R 1 3/4"	R 1 1/4"

## Допълнително описание на продукта:

Пелетни котли напълно автоматизирани, тип бункерни от 20 kW до 116 kW. Предимство на тази серия че може да работи, както със всякакъв клас пелети, така и с калибровани въглища, прах от въглища, костилки, слама, всякакъв тип биомаса. Това е изключително предимство, защото потребителите могат в зависимост от моментната цена на горивата да преминават на най-евтиното възможно към момента. Горивата могат да бъдат комбинирани и едновременно, вашият котел на пелети да работи и с пелети и чипс или прах от въглища и пелети. Нашите пелетни котли, са стоманени тип четириходова конструкция, с пълна автоматизация. Четириходовият дизайн обуславят завъртането на пламъка няколко пъти и от това се постига максимална ефективност от използваното гориво. В комплекта е включено дигитално табло за управление, чрез което се постига автоматично регулиране и подържане на температурата. След зареждане на бункера на пелетни котли SOWILO с гориво, шнека посредством спиралата започва автоматично да подава горивото и това обуславя за пълната автоматизация на работа на този пелетен котел. Нашите пелетни котли разполагат с вентилатор за бързо и пълно разгаряне на горивото, което прави този продукт още по-икономичен. Почистването е изключително елементарно. Вентилатора издухва прахта от отработеното гориво в пепелника, който се намира най-отдолу третата врата. Като опция може да се поръча автоматично палене с програматор, което е удачно за обекти, които не се експлоатират целодневно. Този тип пелетни котли на биомаса са изключително удачен начин за отопление, гарантиращ невероятна икономичност, както и максимални усилия при експлоатацията им. Единственото нещо, което е нужно да направите е да заредите бункера с гориво, след което можете да се насладите на почти безплатното отопление, което предлага този продукт. Изхвърлените вредни емисии са сведени до минимум, което е екологично удачно. Нашите пелетни котли притежават отличен топлообмен, благодарение на конструкторите, които са преценили правилното разпределение на газовете в камерата и подходящото количество водосъдържание. Коефициентът на полезно действие е висок, качествените материали гарантират дълъг експлоатационен живот. Големият диапазон от мощности гарантира, че тази серия пелетни котли могат да отопляват всякакъв тип обекти, от малки къщи до многофамилни или кооперации, както и административни сгради, като училища, офис сгради, болници, детски градини, бизнес обекти с малка средна и голяма квадратура.



Цялата серия притежава Паспорт на изделието, сертификат за качество и декларация за съответствие и може да бъде вложена на територията на ЕС, както и на обекти по обществени поръчки и програми на съюза.

### За контакти:

SOFIA BAKSTON CHINAR 5 tel/fax 02/955 84 16 GSM 0896/22 88 02 GSM 0888/73 21 83  
GSM 0878/29 11 20 <http://www.pumpstrade.com> <http://www.kotli.biz> e-mail [sowilo@abv.bg](mailto:sowilo@abv.bg)

*Защо да закупим котли от тази серия работещ комбинирано, както на пелети, така и на прах от въглища, чипс, въглища, биомаса Котли на пелети, но защо?*

*Първоначалната инвестиция в пелетен котел е доста по-голяма, в сравнение с обикновен такъв на дърва и въглища. На първо място нека отбележим, че през последните години цените на пелетите бележат рязка промяна в посока понижение. Ако до преди три години средната цена на тон пелети варираше около 500 лева, то сега средната цена е паднала до около 180-360 лева на тон, което е около 60% понижение и тенденцията ще продължава в същата посока, поради увеличеното предлагане и нововъзникналите цехове и фабрики за подобен сорт биогориво. Догреди години се смяташе за невероятен лукс да притежаваш подобен котел поради двата фактора, а именно скъпо оборудване и скъпо гориво. В момента вече не е така. От една страна имаме постоянно увеличение цената на дървата, а от друга постоянно намаление на цената на пелетите. Предимството на тези котли на пелети, които ние предлагаме се крие в това, че могат да работят с широк диапазон от гориво, минавайки през калибровани въглища, всякакъв вид пелети, дървесен чипс, костилки и тн.. В зависимост от моментната цена на пазара на горива, Вие може гъвкаво да преминавате на най-евтиното гориво, което се предлага на пазара. За разлика от повечето котли на пелети, които работят само със скъпи пелети клас А, нашите могат да работят със всякакви такива, включително слънчогледови / в момента това са едни от най-изгодните от към цена/ и да се постига пълно изгаряне на горивото, което обуславя по-голяма икономичност. Тоест от икономическа гледна точка е рационално закупуването на подобен вид оборудване, нещо което преди години греничеше с нерационалност сега се превръща в стандарт. Не на последно място е, че те могат да работят с прах от въглища, цената на която в момента е 50 лева на тон. На практика отоплението Ви с подобен сорт гориво излиза едва ли не без пари. Това определно е за отбелязване, защото на практика в момента няма друг котел, който би могъл да работи с гориво на цена 50 лева на тон и то висококалорично при това. Друго основно предимство е автоматичното подаване след зареждане на бункера, което спестява ценно време. Забелязва се в последно време масовото залагане от страна на проектантите на котли на пелети за обществени и фирмени сгради, вместо традиционните на газ, нефта, ток. Тоест модерният проектант е преосмислил стратегията си и залага на модерните технологии, които комбинират в себе си не само икономичност от гледна точка на горивото и първоначалната и нвестиция, но и функционалност, лесна експлоатация и не на последно място екология. Нека отделиме и няколко реда на следното предимство на един котел на пелети пред обикновен такъв на твърдо*

гориво. Имате обикновен котел на дърва и въглища и при всяко зареждане на камерата при самото отваряне и зареждане мощността му пада драстично от където намалява КПД то и съответно докато се разпали наново горивото се получават икономически загуби, нещо което при автоматизираното подаване от бункер се избягва категорично, тъй като процеса на подаване е непрекъснат и въобще не е нужно отварянето на вратата на горивната камера. Триходовата технология и трите врати са допълнително предимство, като се има предвид, че се използват максимално димоходните газове, което отново води до максимално използване на горивото и съответно падане на разходите. От друга страна използването на екологичен вид горива създават и друг вид предимство, а именно, че площите около обектите с подобен сорт оборудване няма да бъдат ненужно обгазявани с пушеци и съжди, нещо което при обикновените котли на твърдо гориво няма как да бъде избягнато. Представете си, че притежавате хотел и комина на вашето котелно е в близост до басейна или площи за разходка и отдих или търговски такива. Постоянно тези площи биха били обгазявани докато ако използвате котли на пелети, подобно нещо би било сведено до минимум. От екологична гледна точка цифрите говорят, че един тон дървесни екопелети се равняват на използване около 120 литра промишлено дизелово гориво или 170 литра пропан бутан. Да не говорим колко киловат часа електроенергия бихте използвали, при положение, че цената и постоянно се вдига и от най-изгодното решение за отопление, електричеството се превърна в последните години в най-скъпото такова. Всяка една сграда би могла да бъде захранена от нашите котли на пелети, поради широкия диапазон от мощности вариращ до 3000kW. Всеки сам може да си направи сметката дали е целесъобразно използването на подобен вид технология сравнявайки първоначалната инвестиция, която към момента не е толкова висока, цената на отделните горива към момента и разбира се начина на експлоатация, който при този вид котли е максимално опростен. С нашият продукт може да спестите време и да се отоплявате възможно най-евтино във времена, когато цената на горивата постоянно растат. Освен за отопление на къщи и сгради, тази серия котли на пелети са перфектни за използване в парници, каквито има на много места в нашата страна



Цялата серия притежава Паспорт на изделието, сертификат за качество и декларация за съответствие и може да бъде вложена на територията на ЕС, както и на обекти по обществени поръчки и програми на съюза.

**За контакти:**

SOFIA BAKSTON CHINAR 5 tel/fax 02/955 84 16 GSM 0896/22 88 02 GSM 0888/73 21 83  
GSM 0878/29 11 20 <http://www.pumpstrade.com> <http://www.kotli.biz> e-mail [sowilo@abv.bg](mailto:sowilo@abv.bg)