

**АВТОМАТИЗИРАНИ ЧЕТИРИХОДОВИ КОТЛИ SOWILO ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА
ПЕЛЕТИ И ВЪГЛИЩА –БИОМАСА С ДИМОГАРНИ ТРЪБИ**

/И ДРУГИ ГОРИВА С ЕДРИНА ДО 25 ММ/

СЕРИЯ 145 kW-580 kW ПРИЗМАТИЧНА КАМЕРА

НАПЪЛНО ОКОМПЛЕКТОВАНИ ЗАВОДСКО ИЗПЪЛНЕНИЕ



Описание:

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./**

-Автоматично подаване на горивото.

-Четириходов дизайн.

-Автоматично регулиране на температурата.

-Клапан противопожарна защита.

-Софтуерна противопожарна защита.

-Опционна поръчка Автоматично запалване.

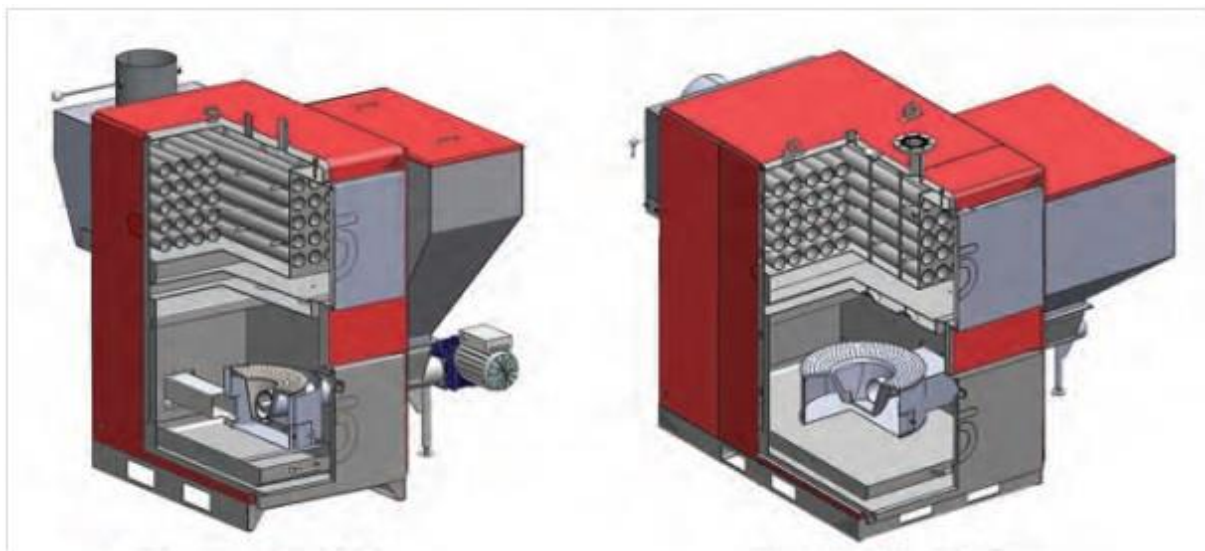
-Опционна поръчка автоматично почистване на пепелта.

-Опционна поръчка надстройка на бункера. 300 кг – 500 кг. – 1000 кг.



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.

РАЗРЕЗ И КОНСТРУКЦИЯ НА СЕРИЯТА:



Разрез от 145 kW-290 kW

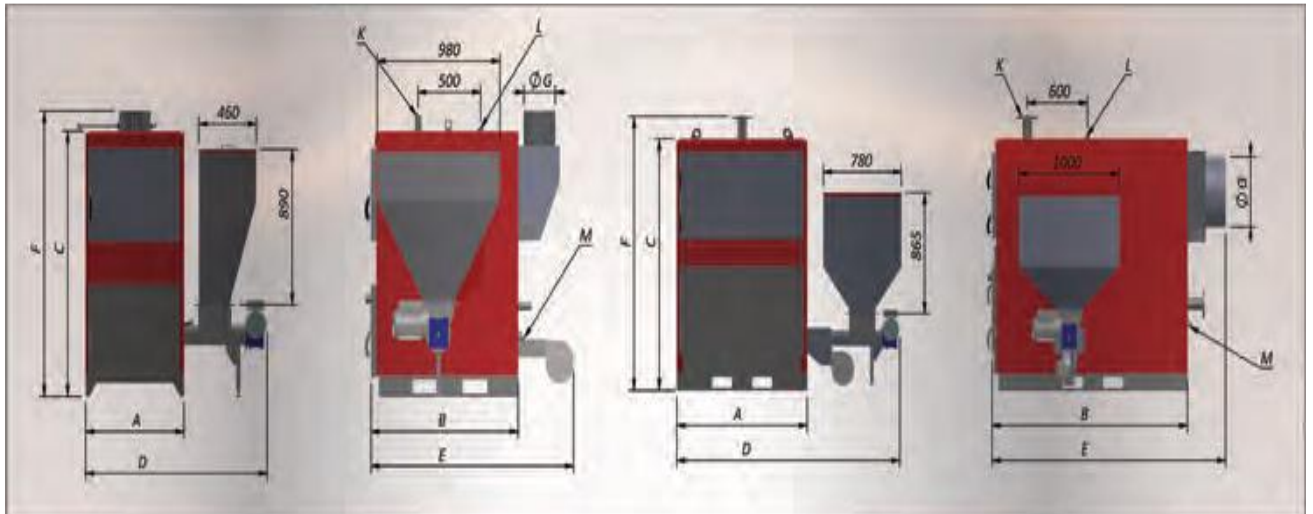
Разрез от 348 kW- 580 kW

ПРЕДЛАГАНИ МОЩНОСТИ И РАЗМЕРИ НА СЕРИЯТА.

тип	Мощност kW	Раб. Налягане bar	Тест налягане bar.	Димоотвод ф	Литра вода
Пелетни котли SOWILO	145	3	4.5	250	236
Пелетни котли SOWILO	174	3	4.5	250	246
Пелетни котли SOWILO	203	3	4.5	250	256
Пелетни котли SOWILO	232	3	4.5	250	290
Пелетни котли SOWILO	291	3	4.5	250	518
Пелетни котли SOWILO	345	3	4.5	350	700
Пелетни котли SOWILO	407	3	4.5	350	930
Пелетни котли SOWILO	465	3	4.5	500	1240
Пелетни котли SOWILO	523	3	4.5	500	1350
Пелетни котли SOWILO	581	3	4.5	500	1430

/МОЩНОСТТА ВАРИРА В ЗАВИСИМОСТ ОТ КАЛОРИЧНОСТТА ОТ ИЗПОЛЗВАНОТО ГОРИВО/

РАЗМЕРИ И ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ НА СЕРИЯТА:



-Възможни междувременни промени в техническите данни от тази серия.

Мощност kW	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm) Ø	К (mm) Ø вход- изход	L (mm) Ø Безопасност	М (mm) Ø Ø "Пълнене- изпразване"
145	785	1175	1520	1450	1615	1635	250	1 1/2"	1 1/2"	3/4"
174	785	1335	1520	1450	1775	1635	250	1 1/2"	1 1/2"	3/4"
203	785	1335	1520	1450	1775	1635	250	1 1/2"	1 1/2"	3/4"
232	785	1495	1520	1450	1935	1635	250	2"	1 1/2"	3/4"
292	1100	1650	1690	2025	2030	1850	350	2 1/2"	1 1/2"	3/4"
348	1100	1650	1690	2025	2030	1850	350	3"	1 1/2"	3/4"
406	1200	1750	1690	2025	2130	1850	350	3"	1 1/2"	3/4"
464	1300	1850	1800	2225	2230	1960	500	3"	1 1/2"	3/4"
522	1300	1850	1800	2225	2230	1960	500	3"	1 1/2"	3/4"
580	1300	1850	1800	2225	2230	1960	500	3"	1 1/2"	3/4"

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

Допълнително описание на продукта:

Пелетни котли напълно автоматизирани, тип бункерни от 145 kW до 580 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 влагана 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

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. Допреди 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