

Domusa Teknik разработи широка гама от котли на биомаса – от 10kW до 132 kW, на които е присъден възможно най-високия европейски сертификационен рейтинг (Клас 5 по силата на стандарт EN 303-5) по всички параметри – ефективност (до 95%), безопасност и ниски емисии на газове и прах.

В тази гама могат да бъдат разграничени следните модели предлагани от фирма Рувекс:

BioClass HM

Този модел е наличен в диапазона от 10 kW до 43 kW. Може да бъде монтиран с различни по размер пелетни бункери. Допълнително може да бъде инсталиран компресиращ контейнер за пепел, който намалява честотата на обслужване на котела, както и голямо разнообразие от аксесоари за подаване на пелети.

НАЙ-СЪВРЕМЕННИ ТЕХНОЛОГИИ
НА НАЙ-РАЗУМНИ ЦЕНИ



BioClass HM 66

Този 66 kW котел е пригоден за употреба с дървесни пелети и включва бункер, контейнер за пепел и всмукателна система за подаване на пелети от силос.

КОТЛИ НА БИОМАСА

BioClass

РАЗМЕРИ				
Модел	BioClass HM 16	BioClass HM 25	BioClass HM 43	BioClass HM 66
Ширина (Котел + бункер)	545*	670*	670*	1.470
Височина	1.310	1.310	1.310	1.765
Дълбочина	755	820	1.045	1.620

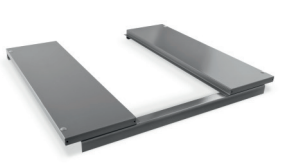
* Ширина (само котел без бункер)

Модел	Номинална мощност kW	Ефективна номинална мощност	Минимална мощност	Ефективност при минимална мощност	Мин температура връщане	Мин коминна тяга	Капацитет вода	Тегло
BioClass HM 16	15,6	93,5	4,2	88,5	25	10	55	235
BioClass HM 25	25,3	95	6,9	92	25	10	73	326
BioClass HM 43	42,7	94	11,4	94,5	25	10	104	385
BioClass HM 66	64,8	92,1	18	94,2	45	10	140	580

ОБОРУДВАНЕ И ОПЦИИ					
Модел	BioClass HM	BioClass HM 66	Модел	BioClass HM	BioClass HM 66
Свердел	●	●	НТР 100-150	○	●
Anti flash-back system	●	●	НТР 130-200	○	●
Контейнер за пепел	●	●	CVS Вакумна единица	○	●
Compressor Ashtray	○	●	Силоз	○	○
Горелка	●	●	Маркуч (15 m)	○	○
Горелка – самопочистваща се	●	●		○	○
Предпазен клапан	●	●	Щорц тръбна връзка за пълнене	○	○
Автоматична система за почистване на топлообменника	●	●	Платнище за защита от удар	○	○
Вентилатор-смотор	●	●	Резервен кит за BioClass HM 66	●	○
Автоматичен въздушен вентил	●	●	Циркулационна помпа	○	●
Датчик за налягане	●	●	Разширителен съд	●	●
Превключвател на потока	●	●	Дренажен клапан	●	●
Решетка за зареждане	●	●	BioClass сензор за гориво	○	●
Сензор на резервоара на BВГ	○	○	LAGO FB OT + стаен сензор	○	●
Бункер за пепел	○	●			

● Включено ○ Опция ● Не е включено

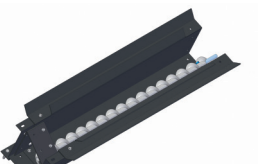
ОПЦИИ



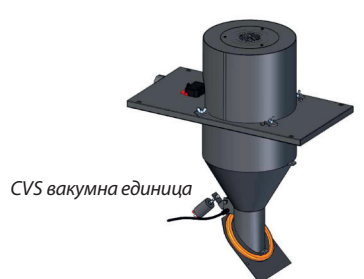
кит за L бункер



Гъвкав маркуч



Силоз 1,5



CVS вакумна единица

РЪЧНО НАПРАВЕНО ОБОРУДВАНЕ



Щорц тръбна връзка за пълнене



Платнище за защита от удар

Официален вносител:



РУВЕКС
ВДЪХВАМЕ ЖИВОТ НА ВСЯКА СГРАДА
0700 14 014
www.ruvex.bg

Партньор за Вашият град:



DOMUSA
ТЕКНИК



**ИКОНОМИЯ**

Конкурентната ценова политика, комбинирана с отлични технически характеристики гарантират, че годишните икономии, в сравнение с използването на други горива, водят до бързо възвръщане на първоначалната инвестиция.

**КОМФОРТ**

Напълно автоматичните горелка и системата за почистване на топлообменника на DOMUSA осигуряват високо ниво на комфорт и удобство за потребителя. Почистването на горелката е специално проектирано с голяма здравина за обработката на отпадъците от горенето и пепел по повърхоста на топлообменника, за да се гарантира както издръжливост, така и минимална нужда от поддръжка на съоръжението.

**ГАРАНЦИЯ**

Благодарение на високото качество на материалите, използвани в производството на котлите на Domusa ни позволяват да предложим 5 години гаранция на топлообменника и 2 години за хидравличните и електрическите компоненти.



DOMUSA
ТЕКНИК
КОТЛИ НА БИОМАСА

BioClass

ЕЛЕКТРОННА МОДУЛАЦИЯ
СИСТЕМА ЗА АВТОМАТИЧНО ПОЧИСТВАНЕ
ЛЕСЕН МОНТАЖ
МОЩНОСТ ДО 132 KW

ИКОНОМИЯ

Ниското потребление на гориво гарантира бърза възвръщаемост на първоначалната инвестиция благодарение на ефективността на котела и електронната модулация

ЕФЕКТИВНОСТ

Тялото на котела и топлообменника са проектирани за максимална ефективност при трансфера на топлина от газовете към отоплителната система. Котлите BioClass намаляват значително температурата на изгорелите газове и по този начин постигат една от най-високите степени на ефективност на пазара.



АВТОМАТИЧНО ПОЧИСТВАНЕ

Почистването на котела е напълно автоматично. Той разполага с набор от почистващи пружини, които отнемат топлината от отпадните коминни газове и по този начин подобряват ефективността на котела. Почистващите пружини са система от гърбици монтирани към вала на двигателя, която предизвиква постоянно вертикално движение и по този начин се почиства топлообменника. Горелката е оборудвана с автоматична система за почистване на пепел. В долната част на горивната камера се намира почистваща система, която периодично изпраща генерираната пепел в контейнера за пепел. Тази система почиства пепелта, дори когато горелката е включена и по този начин позволява почистването да се извършва без да се налага спиране на котела. По този начин се постига оптимизирана ефективност на горенето и се увеличава комфорта.

МОДУЛАЦИЯ

Котлите BioClass разполагат с електронно управление, което осигурява точното количество въздух в зависимост от количеството гориво, за да се постигне необходимата температура. Това създава ненадмината производителност на изгарянето, особено при понижени нива на мощност. Тъй като котелът може да работи при режим на намалена мощност, сериозни спестявания стават възможни чрез модулация на нивата на работа, съответстващи на потребностите на инсталацията. Благодарение на широките възможности за модулация и за работа на по-ниска мощност се намаляват постоянните цикли на включване и изключване като така се предотвратяват енергийните загуби, когато котела спре да работи и се създава възможност системата да бъде монтирана без буферен резервоар.

ЛЕСЕН МОНТАЖ

МНОГОФУНКЦИОНАЛНО
ЕЛЕКТРОННО УПРАВЛЕНИЕ

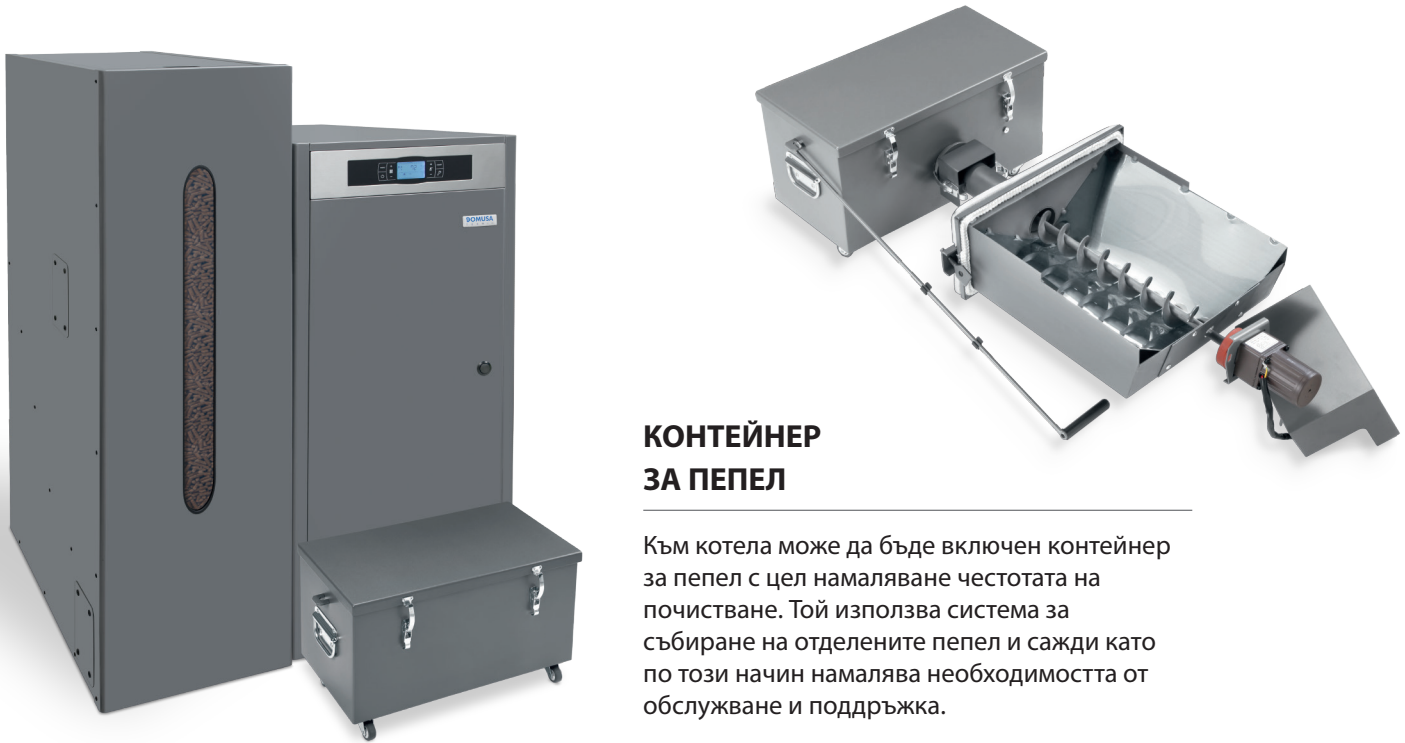
Котлите BioClass са оборудвани с електронно управление, което позволява монтаж на разнообразни компоненти към системата. Чрез него инсталацията може да обхване различни зони, в които настройките да бъдат контролирани индивидуално чрез допълнителни стаини термостати и сензори. Контролният панел е проектиран, така, че да могат да бъдат интегрирани модули, чрез които да се управляват различни видове инсталации.



Електронно управление

СИСТЕМА Hotstream

Котлите BioClass 10, 16, 25 и 43 разполагат с иновативна система за предварително загряване на връщащата вода, чрез което се избягват сложните смесителни процеси и се избягва кондензация. Системата Hotstream за предварително загряване прави възможно директното връщане на вода към котела до 25°C и позволява монтаж без резервна защита с всякакъв вид хидравлична конфигурация.



КОНТЕЙНЕР
ЗА ПЕПЕЛ

Към котела може да бъде включен контейнер за пепел с цел намаляване честотата на почистване. Той използва система за събиране на отделените пепел и сажди като по този начин намалява необходимостта от обслужване и поддръжка.

БУНКЕРИ С РЪЧНО ЗАРЕЖДАНЕ

Котлите BioClass са снабдени с шнек, на който могат да бъдат включени различни бункери. Бункери с различни размери се доставят напълно сглобени с решетка за зареждане.

Модел	Капацитет на горивото	Капацитет БГВ	Размери mm.		
	Kg пелети	L.	Ширина	Дълбочина	Височина
S Hooper	195	-	404	685	1.525
L Hooper	350	-	800	685	1.525

